Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository PERMUKAAN DI KAMPUNG MANDAR KABUPATEN BANYUWANGI YA Repository Universitas Brawijaya**JaWa pimuk**ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijnim 155080207/10/036 Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav

Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositojurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan Repository University Blanch Peritage Brand LAVA Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN ALAT TANGKAP *GILL NET* Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya SKRIPSIitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya F**Qleh**ository Universitas Brawijaya

> Repository Universitas Brawijaya SALERSITAS BRAM

iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya

iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uprogram studi pemanfaatan sumberdaya perikanan jaya

> Brawijaya UNIVERSITAS BRAWIJAYA MARANGItory Universitas Brawijaya F**2019**)sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN ALAT TANGKAP *GILL NET* Repository PERMUKAAN DI KAMPUNG MANDAR KABUPATEN BANYUWANGI YA Repository Universitas Brawijaya**JaWa pimuk**ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya SKRIPSLitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository (Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan aya

Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Papository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

pository

Repository Universitas di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan tas Brawijaya Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brav**nighamm Repagicary zim**iversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav

Repository Universitas Bray Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav Repository Universitas Brav

Repository Universitas Brav

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uprogram Studi PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN JAYA Repositojurusan pemanfaatan sumberdaya perikanan dan kelautan.

Repository Universitate Las Perikanan Dan Linu kelautan Brawijaya Repository Universitas Brawijaya MAPRISTORY Universitas Brawijaya MALANG P2019 sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawij**NiM. 1550802071(11036**) niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya iversitas Brawijaya

iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya iversitas Brawijaya

iversitas Brawijaya repository universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite

Repositi

Repositi Reposit

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite

Reposit

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite Reposite

Reposite

Reposit

Reposite

Repositi

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite

Reposit

Reposite

Reposite

Reposite

Reposite

Repositi

Reposite

Reposite

Reposite

Reposit

Reposit

Reposite

Repository universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposite

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijava SKRIPSI

Repository

TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN ALAT TANGKAP GILL NET PERMUKAAN DI KAMPUNG MANDAR KABUPATEN BANYUWANGI JAWA TIMUR

Oleh:

MUHAMMAD FALICH AZMI NIM. 155080207111036

Telah dipertahankan di depan penguji Pada tanggal 02 Juli 2019 Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Pembimbing 1

Menyetujui, Dosen Pembimbing 2



Dr. Ir. Tri Djoko Lelono, M.Si NIP. 19610909 198602 1 002 Tanggal: 18 JUL 2019

Eko Sulkhani Yulianto, S.Pi., M.Si NIP. 201607870706 1 001 Tanggal: 18 JUL 2019

Mengetahui, Ketua Jurusan PSPK

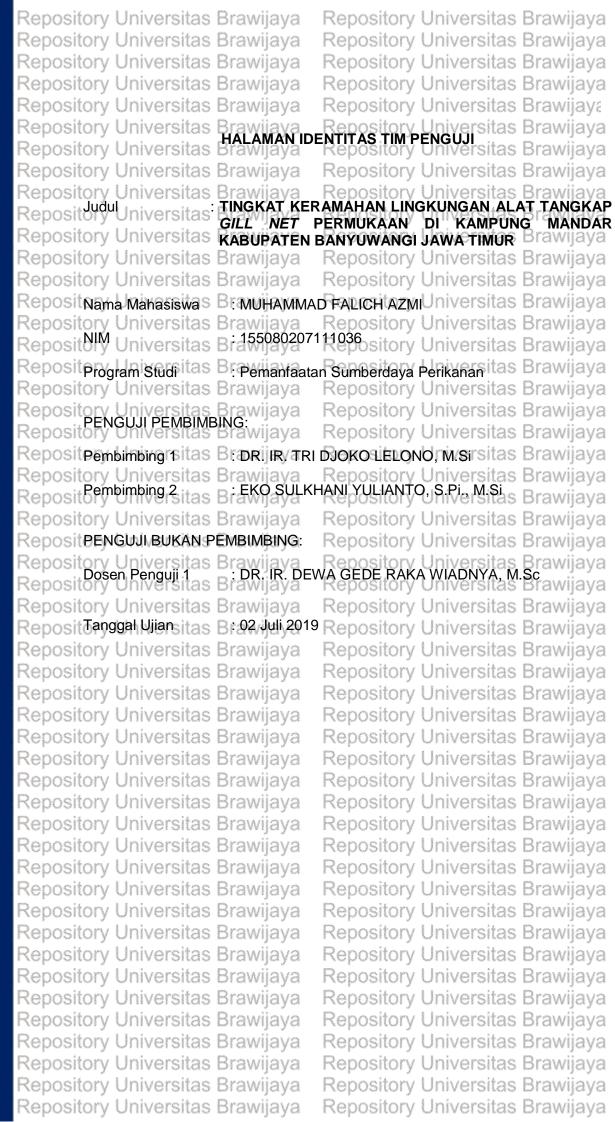


NIP. 19780717 200502 11904 Tanggal: 18 JUL 201904

Tanggal:

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

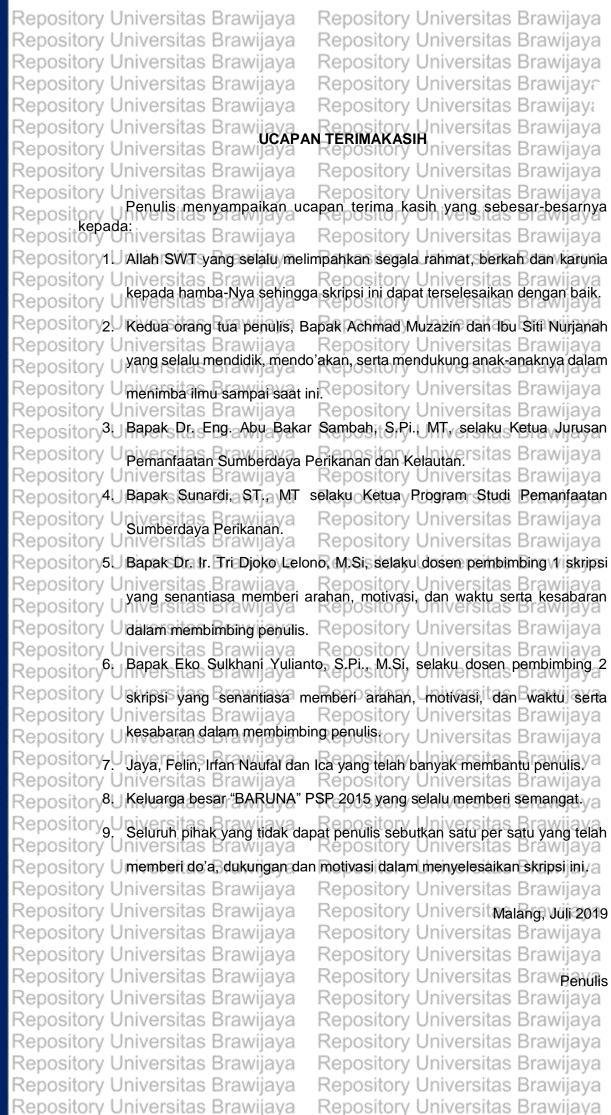


Repository Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya HALAMAN IDENTITAS TIM PENGUJI Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Br EKO SULKHANI YULIANTO, S.Pi. M.Si.s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay r<u>v Uni</u>versitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Malangas Juli 2019 aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Muhammad Falich Azmi Repository Uni 155080207111036 aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository



Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Muhammad Falich Azmi. Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Gill Net Permukaan di Kampung Mandar Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur (dibawah Repositembingan Dr. Ir. Tri Djoko Lelono, M.Si dan Eko Sulkhani Yulianto, S.Pil. M.Si) Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Sumberdaya ikan merupakan sumberdaya yang bersifat milik umum (common property) dan terbuka (open access) sehingga siapapun boleh melakukan kegiatan penangkapan ikan. Apabila kegiatan penangkapan ikan pada suatu daerah dibiarkan terus menerus dan tidak memperdulikan kerusakan lingkungan maka akan mengakibatkan gejala tangkap lebih (over fishing) dan tentunya akan mengancam kelestarian serta keberlanjutan sumberdaya ikan. Pemanfaatan sumberdaya ikan harus dilakukan secara bertanggung jawab dan menjaga kelestarian yakni salah satunya dengan penggunaan alat tangkap yang ramah lingkungan. Terdapat beberapa alat tangkap yang digunakan oleh nelayan Kampung Mandar salah satu diantaranya adalah gill net. Gill net merupakan alat tangkap yang dikenal memiliki selektivitas tinggi, akan tetapi belum diketahui bagaimana tingkat keramahan lingkungannya.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konstruksi alat tangkap gill net permukaan, untuk mengetahui komposisi hasil tangkapan, untuk mengetahui panjang, berat, lingkar tubuh ikan hasil tangkapan gill net permukaan dan untuk mengetahui tingkat keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan di Kampung Mandar Kabupaten Banyuwangi dengan mengacu pada 9 kriteria sesuai Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan jenis survei. Metode ini dilaksanakan dengan cara melakukan kegiatan pengamatan secara langsung guna mendapatkan keterangan yang jelas terhadap suatu masalah dalam penelitian di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi. Data yang digunakan meliputi data primer dan data sekunder. Metode analisis dilakukan dengan bantuan menggunakan software Microsoft Excel yang berguna untuk analisis perhitungan konstruksi yang meliputi hanging ratio, shortening, tinggi jaring terpasang, perhitungan analisis komposisi, proporsi, dan tingkat pemanfaatan hasil tangkapan serta analisis tingkat keramahan lingkungan dengan pembobotan berdasarkan kriteria Code of Conduct for Responsible Fisheries.

Alat tangkap *gill net* permukaan nelayan di Kampung Mandar berupa jaring monofilamen dengan ukuran mata jaring *(mesh size)* 1 inci dan 1,25 inci, dioperasikan menggunakan kapal berukuran 1 *Gross Tonage* (GT) yang melakukan trip harian *(one-day fishing)*. Kontruksinya meliputi tali ris atas, tali ris bawah, tali pelampung, tali pemberat, tali ulur/selambar, badan jaring *(webbing)*, pelampung, pemberat, dan pemberat tambahan. Komposisi ikan hasil tangkapan *gill net* permukaan 1 inci yaitu ikan siro *(Amblygaster sirm)* sebesar 80,68%, ikan lemuru *(Sardinella lemuru)* sebesar 13,91%, ikan kembung lelaki *(Rastrelliger kanagurta)* sebesar 5,28%, ikan teri *(Encrasicholina punctifer)* sebesar 0,08%, dan terendah ikan tamban *(Herklotsichthys quadrimaculatus)* sebesar 0,05%.

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayaiii Sedangkan komposisi ikan hasil tangkapan *gill net* permukaan 1,25 inci yakni ikan Repos layang benggol (Decapterus russelli) sebesar 71,04%, ikan lemuru (Sardinella Reposi lemuru) sebesar 15,90%, ikan siro (Amblygaster sirm) sebesar 6,45%, ikan Reposit kembung lelaki (Rastrelliger kanagurta) sebesar 3,43%, ikan layang biru (Decapterus macarellus) sebesar 2,84%, ikan peperek (Leiognathus berbis) Reposi sebesar 0,30%, dan terendah cumi-cumi (Photololigo singhalensis) sebesar 0,04%. Ikan hasil tangkapan gill net permukaan 1 inci memiliki ukuran panjang cagak (forked length) berkisar antara 5,7 - 15,7 cm dengan ukuran lingkar tubuh (girth) berkisar antara 2,2 - 8 cm. Sedangkan, pada gill net permukaan 1,25 inci ukuran panjang cagak (forked length) ikan yang tertangkap berkisar antara 9,2 -19,4 cm dengan lingkar tubuh (girth) 6,2 - 12 cm. berdasarkan penilaian kriteria Code of Conduct for Responsible Fisheries, alat tangkap gill net permukaan Reposit nelayan di Kampung Mandar merupakan alat tangkap yang ramah lingkungan Reposi dengan nilai kategori untuk *gill net* permukaan 1,25 inci sebesar 27,5 lebih tinggi Reposit dibandingkan *gill net* permukaan 1 inci yang memiliki hilai kategori sebesar 27/a

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Penulis menyajikan laporan Repository Universitas Brawijaya perikanan di Fakultas Perikanan Repository Universitas Brawijaya Reposit Dibawah bimbingan Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

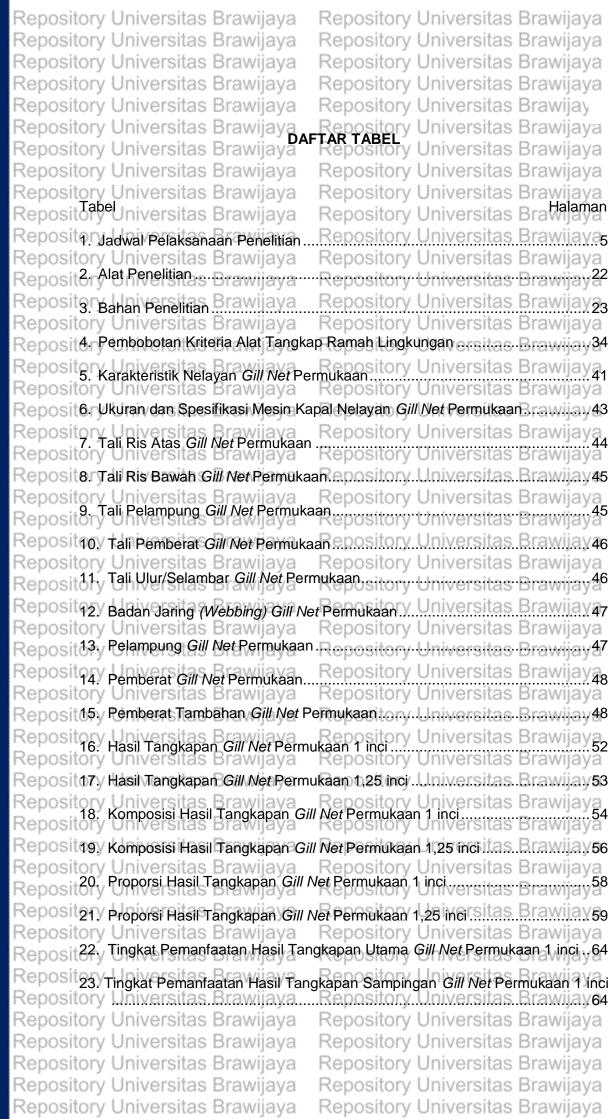
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay <u>rv</u> Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya penelitian dengan judul "Tingkat Keramahan Reposit Lingkungan Alat Tangkap Gill Net Permukaan di Kampung Mandar Kabupaten Repository Universitas Brawijaya Reposit Banyuwangi Jawa Timur" sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un2/eEkoSulkhani/Yulianto, S.Pi.pMStory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Laporan penelitian ini menyajikan pokok-pokok yang meliputi konstruksi Repository Universitas Brawijaya Reposi alat tangkap *gill net* permukaan, ukuran ikan hasil tangkapan, komposisi hasil Repository Universitas Brawijava tangkapan, dan tingkat keramahan lingkungan alat tangkap *gill net* permukaan. CONTRIBUTION DINARAPKAN nantinya laporan penelitian ini dapat memberikan informasi tentang Repository Universitas Brawijaya Reposit konstruksi, alat tangkap, ukuran ikan hasil tangkapan, komposisi ikan hasil Reposi tangkapan, dan tingkat keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan Repository Universitas Brawijaya Reposit sehingga dapat menunjang perikanan tangkap yang berkelanjutan serta terjaganya Reposit kelestarian sumberdaya perikanan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Repository Universitas Brawijaya Reposit laporan ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan. Oleh sebab itu, penulis Repositor mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan isi Repository Universitas Brawijaya Reposit laporan penelitian ini, melalui alamat email azmimuhammadfalich@gmail.com.ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universilmalanga vuli 2019 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijanas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

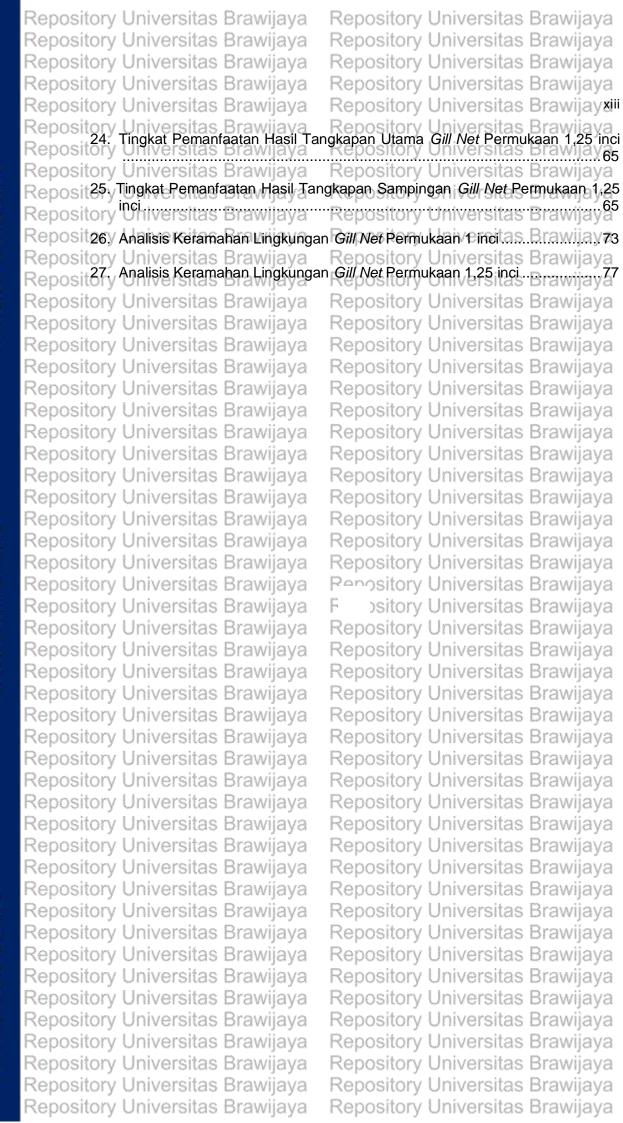
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositucapan terimakasihwilaya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositBINGKASAN sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayali Repository Universitas Brawijaya, Repositrata pengantar Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositBAFTAR VSIrsitas Brawijava Repository Universitas Brawijayax DAFTAR TABELAS Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit DAFTAR GAMBAR Brawijaya Repository Universitas Brawijayav Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositorPENDAHUEUAN Brawijaya....Repository Universitas Brawijayat Repositor Latar Belakan Brawijaya --- Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor<u>y 1 Deskripsi *Gill Net*awijaya Repository Universitas Brawijaya</u> Repositor2/2 Klasifikast Gill Netwijaya ... Repository Universitas Brawijaya7 2.3 Konstruksi Gill net.......8 2.4 Bentuk Baku Konstruksi Gill Net Permukaan..... Repository 2.4.1 Bentuk Baku Konstruksi Gill Net Permukaan Monofilamen Lemuru....9 Repository 2.4.2 Bentuk Baku Konstruksi Gill Net Permukaan Multifilamen Lemuru......12 Repositor 2.9 Sumberdaya Ikan Pelagisa.....Rapositor v. I. Iniversitas. Brawilay 18 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Reposit 3. METODE PENELITIAN........22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....22
Repository Universitas Brawijaya 22
22
23.2 Materi Penelitian......22 Repositors 3 Alat dan Bahan Penelitiana... Repository Universitas Brawijay 22 Repository 3.3-1 Alas Renelitian wijaya Repository Universitas Brawijay 22 3.3.2 Bahan Penelitian 23 3.4 Metode Penelitian 23 Reposito 3.5 Metode Pengumpulan Data Repository Universitas Brawna 24 Repository 3.5:1\DataiPrimetrawijaya....Repository Universitas Brawijay24 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository Univ	ersitas B	Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository 3.6 Pros	edur Peneli	tian	Repository	Universitas	Brawijay2
Repository 3.611v	Persiapan F	enelitian	Repository	Universitas	Brawijay 2 6
Repository 3.6-2	dentifikasi /	Alat Tangkap (<i>Gill Net</i> Permuk Fangkapan	aana.s.i.as. n Berat Ikan Ha	Brawijay26
Repository 3.6.3	Pengukuran	n Paniang, Lin	gkar Tubuh, da	n Berat Ikan Ha	∠. ısil Tangkapar
Repository Univ	GIZING2 D	Hawijaya	Kehository	Universitas	Diawijay27
Repository 3.6.5V	dentifikasi .	Jenis Ikan a	Repository	Universitas	Brawijay28
Repository 3.6.7	Pendalaan i Pembobotai	n Tingkat Kera	sii Tangkapan amahan Lingkur	ngan Alat Tangk	Brawijaya
Repository 7 Anal	isis Data	rawijaya -	Repository	Universitas	Brawijay2
I Kedository 3,701v	Analisis Per	hitungan Kons	struksi OSHOLV	Universitas	.Brawilava
Repository 3.7.2 / Repository 3.7.3 / Repository 3.8 Alur	Analisis Kor Analisis Kor	mposisi Hasil Samahan Lingk	Langkapan Kungan <i>Gill Net</i>	-Universitas Permukaan	Brawijaya
Repository 3.8 Alur	Penelitian	rawijaya s	digari Gili ivet	Universitas	Brawijay3
I VELICIANICA V CITTO	CHARLES L	11 CI VV II CI V CI	I VEHILLENI V		
RepositerHASILIC Repositor 4.1.11 Repository 4.1.11	DAN PEMBA	AHASAN	-Repository	Universitas	Brawijay39
Repository Unit	Keadaan Ur	mum Kabupat	en Banvuwangi.	Universitas	Brawijaya
Repository 4/12/	Keadaan Ur	mum Kampun	g Mandar	Universitas	Brawijaya
Repositor4.2.Kara	Kteristik ive	iayan Alat Tar	ngkap Gili Net P	ermukaan	-Drawiay a i
Repositor 4.3.1	Penangkap Kapal <i>Gill N</i>	lan <i>Gili Net</i> Pe <i>let</i> Permukaan	mukaansitory	Universitas an iversitas	Brawijaya
Repository 43.24	Konstruksi A	Alat Tangkap	<i>Gill Net</i> Permuk	aanliversitas	Brawijaya
Repository 4.3.3v	Teknik Peng	goperasian Ala	at Tangkap Gill	<i>Net</i> Permukaan	.Brawijay 4 9
Repositor4/4 Kan	Hasii Tangi Komposisi I	kapan Alat Tal kan Hasil Tan	ngkap <i>Gill Net</i> F akanan	Permukaanitas	Brawijay
Repository 4.4.1 Repository 4.4.2 Repository 4.4.3	Proporsi Ha	isil Tangkapan	Utama dan Sa	mpingan	Brawijaya
Repository 4.4731	⊃roporsi lka	ın Layak Tang	kap pository	Universitas	Brawijay60
Repository 4.44V	lingkat Pen	nantaatan Ikar	n Hasil Tangkap	anniversitas	.Brawijay6
Repositor 4.5 Pem 4.5.1 I Repository 4.5.2	dentifikasi A	Alat Tangkap.	Repository	universitas	Brawijaya 6
Repository 4.5.24	Komposisi I	kan Hasil Tan	gkapan	Universitas	Brawijay6
REDUSITORY 4.5.3V	₹roborsi ika	ın Lavak Tand	kap	versitas.	.D.Lawijay <i>a</i>
Repository 4.5.4v Repository 4.6 Anal	isa Tingkat	Keramahan L	ingkungan <i>Gill I</i>	Ve <i>t</i> Permukaan.	·Brawijay <i>t</i>
			and the second s		and the second second
Repositors 1 Kosi				<u>Universitas</u>	
Repositor5.1 Kesi Repositor5.2 Sara	n	Hawijaya	жөроаногу Февройног	Universitas	
				Universitas	
Repositor	PUSTAKA	Prawijaya Prawijaya		Universitas	
Repository Univ RepositLAMPIRAN	breiter D	brawijaya Brawijawa	Donnaiton	Universitas Universitas	Drawijaya
Repository Univ				Universitas	
Repository Univ			, ,	Universitas	
Repository Univ			1 "	Universitas	
Repository Univ			1 0	Universitas	2 2
Repository Univ				Universitas	
Repository Univ				Universitas	
Repository Univ				Universitas	
Repository Univ Repository Univ		2 2		Universitas	
Repository Univ				Universitas Universitas	
Repository Univ		, ,	, ,	Universitas	
Repository Offiv	uronas D	navvijaya	Lichopitol A	OHINGISHOS	wiawijaya



Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayxiii Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay 65 Repository Universitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository / Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayan Repositor Universitas Brawijaya Reposit 1. Jaring insang (Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 06 Tahun Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3. Ikan tertangkap secara gilled (Hantardi et al., 2013)...versitas...Rrawiiav 17 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Industria Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit5. Ikan tertangkap secara entangled (Hantardi et al., 2013): LSITAS. B. F. A. (17) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 6. Pengukuran panjang ikan (Kudale, 2016) sitony Universitas Brawijay 28 Reposit 7. Mengukur lingkar tubuh ikan (Rasdani dan Hudring, 2005). Itas Brawilay 28 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya --Repository Universitas Brawijay38 Repository Universitas Brawijaya Reposit 9. Peta lokasi penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor 11. Komposisi hasil tangkapan *gill net* permukaan 1 inci berdasarkan berat (kg) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay55 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 12. Komposisi hasil tangkapan gill net permukaan 1 inci berdasarkan, jumlah (ekor) Reposi 13./ Komposisi hasil tangkapan *gill net* permukaan 1,25 inci berdasarkan berat (kg) Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Reposit 14. Komposisi hasil tangkapan gill net permukaan 1,25 inci berdasarkan jumlah Repository (ekoryersitas Brawijaya ... Repository Universitas Brawijay57 Repositor 15. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan *gill net* permukaan 1 inci berdasarkan berat (kg)......58 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 16. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan gill net permukaan 1 inci berdasarkan jumlah (ekor) ... Reposit 17./ Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan gill net permukaan 1,25 inci Repository berdasarkan berat (kg) ijaya.....Repository. Universitas Brawijay 59 Reposit 18. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan *gill net* permukaan 1,25 inci

Repository berdasarkan jumlah (ekor)/a Repository Universitas Brawijay 59 Repository Universitas Brawijaya Reposit 19. Distribusi panjang ikan siro (Amblygaster sirm)....niversitas Brawijay 60 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

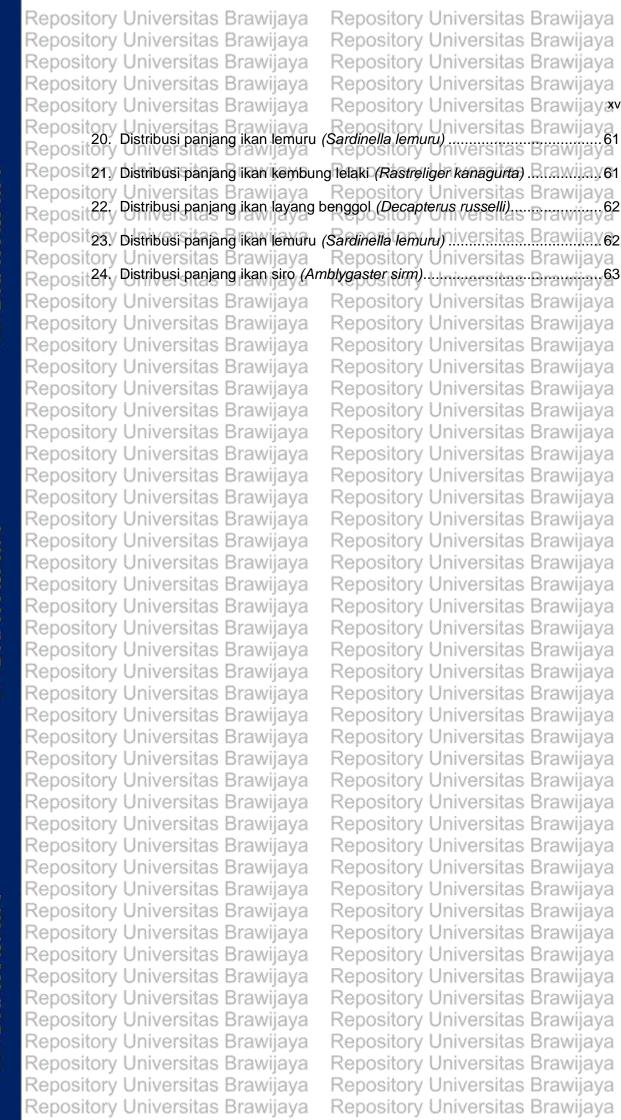
Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayav Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayan Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Repository



Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya³ Repository Universitas Brawijaya kegiatan penangkapan ikan tentunya menjadi faktor yang mengancam keberlanjutan sumberdaya ikan. Gill net merupakan salah satu alat tangkap yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit dikenal memiliki selektivitas tinggi dan digunakan untuk menangkap ikan-ikan pelagis maupun demersal sesuai dengan kontruksi dan pengoperasiannya. Akan Reposit tetapi, belum diketahui tingkat keramahan lingkungahnya/ersitas Brawijaya kelestarian pemerintah untuk menjaga Reposi sumberdaya perairan di masa yang akan datang adalah dengan melarang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya penggunaan alat tangkap tidak ramah lingkungan seperti trawl dan cantrang, Reposit karena pengoperasian alat tangkap tersebut dapat merusak ekosistem dasar Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava tempat tumbuhnya jasad renik yang berperan sebagai dekomposer, alat tangkap cantrang juga termasuk dalam alat tangkap yang tidak selektif karena dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi menangkap ikan-ikan berukuran kecil, serta 60 – 82% hasil tangkapannya adalah Reposit by-catch dan discard (Lisna et al., 2018). Peraturan mengenai pelarangan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi penggunaan alat tangkap tidak ramah lingkungan yang dikeluarkan pemerintah yakni Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 2 Reposi Tahun 2015 mengenai pelarangan penggunaan alat tangkap pukat tarik (trawls) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoan pukat hela (seine nets). Repository Universitas Brawijaya Repository UBerdasarkan hall tersebut perlu adanya penelitian mengenai tingkat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan. Maka permasalahan Repositutama dari penelitian ini dapat dirumuskan dalam subquestion sebagai berikut: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 1. Bagaimana konstruksi alat tangkap gill net permukaan nelayan di Kampung Repository Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Fimur? Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit2. Bagaimana komposisi (%) hasil tangkapan alat tangkap *gill net* permukaan nelayan di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur? Reposit3. Bagaimana ukuran panjang, berat dan lingkar tubuh spesies ikan yang tertangkap pada alat tangkap *gill net* permukaan nelayan di Kampung Mandar, Repository Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur Pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁴ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4. Bagaimana tingkat keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan Repositorynelayan di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor berdasarkan Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF)? Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite.3/Tujuan Penelitian rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava Repository Penelitian tingkat keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan Reposit di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur ini bertujuan untuk: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 1. Mengetahui konstruksi alat tangkap gill net permukaan nelayan di Kampung Repository Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 2. Mengetahui komposisi (%) hasil tangkapan alat tangkap gill net permukaan nelayan di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Reposit3. Mengetahui ukuran panjang dan lingkar tubuh spesies ikan yang tertangkap pada alat tangkap *gill net* permukaan nelayan di Kampung Mandar, Kabupaten Repository Universitas Brawijaya Repositor Banyuwangi, Jawa Timura ya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya 4. Mengetahui tingkat keramahan lingkungan alat tangkap gill net permukaan Repositor nelayan di Kampung Mandar, Kabuipaten Banyuwangi, Jawa Timur Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor berdasarkan Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito.4/Kegunan Penelitian wijaya Kegunaan dari penelitian tingkat keramahan lingkungan alat tangkap *gill* Reposit net permukaan nelayan di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositini adalah sebagai berikut: Repository Universitas Brawijaya Reposita y Bagi Mahasiswa Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Menambah pengetahuan, wawasan, serta keterampilan (soft skill) terkait Repositorypengidentifikasian alat tangkap gill net dan juga hasil tangkapannya. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit2) yBagi Remerintah dan Instansi Terkaitpository Universitas Brawijaya Repository Memberikan data dan informasi terkait konstruksi alat tangkap gill net dan Repository Repositor tingkat keramahan lingkungannya serta dapat dijadikan bahan pertimbangan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Reposit**2.1 Deskripsi Gill Net**rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository *Gill net* atau jaring insang merupakan salah satu dari jenis alat tangkap ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Reposi yang desainnya menyerupai persegi panjang. Pada bagian atas dilengkapi dengan Repositor pelampung (float) dan bagian bawah dilengkapi dengan pemberat (sinker). Reposi Sehingga dengan adanya dua arah gaya yang berlawanan akan membuat jaring Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositinsang dapat dioperasikan pada daerah penangkapan dengan posisi tegak Reposit menghadang arah renang ikan target (Rochmansyah, 2016). Sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas tas Brawijaya Reposit Gambar 1. Jaring insang (Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 06 Repository Universitin 2010) wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Menurut Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor 06/KEP-Reposit MEN/2010 tentang Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Negara, Republik Indonesia, jaring Insang (Gambar 1) didefinisikan sebagai Reposit sekelompok jenis alat penangkapan ikan jaring insang adalah kelompok jaring Reposityang berbentuk empat persegi panjang dilengkapi dengan pelampung, pemberat,

tali ris atas dan tali ris bawah atau tanpa tali ris bawah untuk menghadang ikan

Repository Universitas Brawijaya Repositsehingga ikan tertangkap dengan cara terjerat dan/atau terpuntal dioperasikan di Repository Universitas Brawijava permukaan, pertengahan dan dasar secara menetap, hanyut dan melingkar Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposit dengan tujuan menangkap ikan pelagis dan demersal (SNI 7277.8:2008). UJAVA Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁹ Repository Universitas Brawijaya Repositer Tali ris bawah (ground rope), yaitu seutas tali yang dipergunakan untuk mengikatkan badan jaring bagian bawah sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit • Tali penguat bawah *(lower selvedge line)*, yaitu seutas tali yang terletak diantara tali ris bawah dengan tali pemberat dan berfungsi sebagai penguat tali jaring Universitas Brawijaya Repositorpawahversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pemberat (sinker), yaitu benda yang mempunyai daya tenggelam dan dipasang Repositor pada jaring bagian bawah dan berfungsi sebagai penenggelam jaring. Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Satu pis jaring, satuan lembaran jaring dari hasil pabrikan dengan ukuran 70 Repositor MD x 80 yard; 100 MD x 200 yard; 100 MD x 100 yard atau 100 MD x 100 meter. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Un Alat tangkap jaring insang (gill net) memiliki kontruksi yang berbeda Reposit karena disesualkan dengan tujuan hasil tangkapan dan kondisi perairan pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi daerah penangkapan ikan. Gill net sendiri memiliki mesh size atau bukaan mata Reposit jaring. Hal ini sangat bermanfaat untuk pengaturan ukuran ikan yang tertangkap, Repository Universitas Brawijaya Reposi misalnya dengan membatasi ukuran bukaan mata jaring (mesh size) ukuran minimal ikan yang ditangkap dapat ditentukan, sehingga ikan-ikan berukuran kecil Reposi tidak tertangkap. Gill net dioperasikan secara vertikal dengan mengandung arus Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit laut, sehingga dapat memotong alur gerakan renang ikan yang kerap menantang Repository Universitas Brawijaya Repositarus (sadhori, 1985) Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 2.4 Bentuk Baku Konstruksi *Gill Net* Permukaan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Reposit 2.4.1 Bentuk Baku Konstruksi Gill Net Permukaan Monofilamen Lemuru Va Berdasarkan SNI 01-7219 (2006), jaring insang permukaan monofilamen Reposi dalam 1 (satu) pis jaring, komponen dan material yang direkomendasikan untuk rancang bangun jaring insang permukaan monofilamen, sebagai berikut: Repositor fali pelampungs Browniau PE; \$305 mim ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit2rPelampungitas BrBf√ri28(grf (Yr3H)pository Universitas Brawijaya Repositary Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava⁰ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposit 4. Tubuh jaring as B: PA monofilament, No. 2,0 - 2,5; MS = 31,8 - 50,8 mm Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit6. Pemberat sitas B:Ws # 20 ~ 25 gram (timah hitam: Pb) sitas Brawijaya Repository University Repository University tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Catatan: Bahan jaring yang dipergunakan untuk pembuatan jaring insang Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijava permukaan monofilamen dapat dari bahan 70 MD x 80 yards atau 100 MD x 100 Repositorida Jniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pada umumnya jaring insang permukaan monofilamen dengan ikan Reposit sasaran tangkapan akan terjerat insangnya pada mata jaring, mempunyai Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit penampilan bentuk konstruksi jaring, sebagai berikut: niversitas Brawijaya Empat persegi panjang atau Trapesium Repositor Bentuk konstruksi jaring laya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya terbalikository Universitas Brawijaya Repositor 2. Panjang jaring terpasang (L): 45 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit3r Tinggi jaring terpasang (h) \: 6,00 \R 7,50 mitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 4. Hanging ratio datar (E1) : 0,55 Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ository Repository Universitas Brawijaya Repositor Bukaan mata jaring rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositora. Lebar bukaan (2 l) 20 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Uninggi bukaan (2 lawijay 30 - 35 mm sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit6r Diameter benang (dt) wijay 9,20 R 9,25 mm ry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositer Luas jaring terpasang (A) av 325 F400 m2tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit10y Berat jaring di udara wija y 10,00 = 15,00 kg y Universitas Brawija ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 7,50 kgf Repositacy baya tenggelam (s) wijay 2,50 R3,50 kg ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit13y Jarak pelampung (Sf)vijay 0,45 R 0,55 mtory Universitas Brawijaya Repository Jarak pemberat (Ss) wijay 0,30 Ro,40 mitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit15yHasiltangkapanBrawijaya Repository Universitas (Lf) : 80 Repository b. Keliling badan ikan (Gf): 50 Repository U Berdasarkan data teknis jaring insang permukaan monofilamen dalam 1 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit permukaaner monofilamen ij demuru R terlihat to pada 1111 (sebelas) Welemen Repository Universitas Brawijava Repositantara/lain ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Repository gr/hiversitas_Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit3rl/Univers7t50-1950vijaya Repositor dt/mo : 0,00525 - 0,00650 Repository Universitas Brawijaya Reposit5.rB/Lhrivers105--130.grf/mtra Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositznB/Slnivers2,00:-P2,20vijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositors/hivers,00-6,50 %aya Repository Universitas Brawijaya Reposit 10, Sf/Lhrer 0,75 - 0,95 % aya Repositary ss/Lgrers0,60-10,75/%aya Repository Universitas Brawijaya RepositKeteranganersitas Brawijaya Repositary Hanging ratio datar: E1 Vijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 2. Perbandingan panjang tali ris bawah dengan panjang tali ris atas: Lgr/Lhra va

Repository Universitas Brawijaya

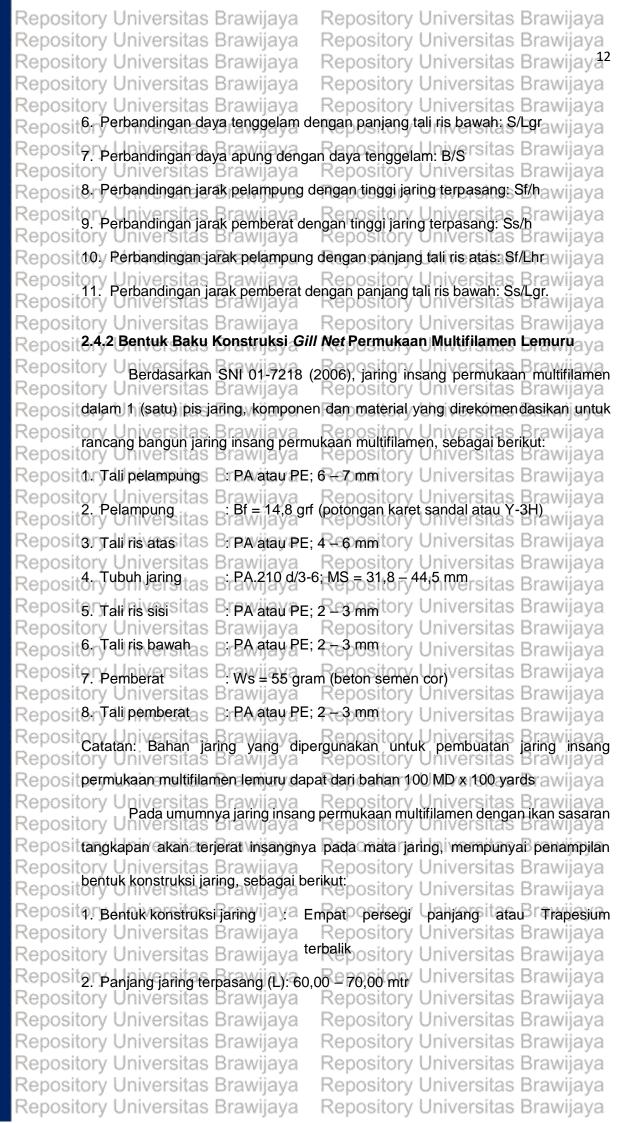
Repository Universitas Brawijaya¹ Repository Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya -R05 mmitory Universitas Brawijaya kisaran karakteristik konstruksi jaring insang Repository Universitas Brawijava penilaian/karakteristik, yang membedakan dengan tipe-tipe jaring insang lainnya, Repository Universitas Brawijaya Repository Perbandingan panjang jaring dengan tinggi jaring terpasang: (L/h) Reposit 4. Perbandingan diameter benang dengan mata jaring teregang/mesh size: dt/mo Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya





Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya4 Repository Universitas Brawijaya Reposit5rB/Lhrivers100s-125.grf/mtra Repository Universitas Brawijaya Repositers/Lgriversides 65 gr/miraya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit7rB/Sniver:2:00-12:25vijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit9. Ss/miver: 5,00 - 7,00 % aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 10. Sf/Lhr : 0,35 – 0,45 % Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit11./ \$s/Lgrer:0,90 – 1,20 % aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Onliversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Hanging ratio datar: EWIJaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 2. Perbandingan panjang tali ris bawah dengan panjang tali ris atas: Lgr/Lhr Reposit 3. Perbandingan panjang jaring dengan tinggi jaring terpasang: (L/h) (L/h) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4. Perbandingan diameter benang dengan mata jaring teregang/mesh size: dt/mo Reposit 5. Perbandingan daya apung dengan panjang tali ris atas: B/Lhr Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 6. Perbandingan daya tenggelam dengan panjang tali ris bawah: S/Lgrawijava Repository Universitas Brawijaya 7. Perbandingan daya apung dengan daya tenggelam: B/S Universitas Brawijaya ository Reposite. Perbandingan jarak pelampung dengan tinggi jaring terpasang: Sf/hawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 9. Perbandingan jarak pemberat dengan tinggi jaring terpasang: Ss/h Repositio./ Perbandingan jarak pelampung dengan panjang tali ris atas: Sf/Lhawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit11. Perbandingan jarak pemberat dengan panjang tali ris bawah: Ss/Lgr. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 2.5 Metode Pengoperasian Gill Net Repository Universitas Brawijaya Reposi Pada sore hari, kapal mulai berangkat dari gudang kapal dan ketika waktu petang kapal mulai beroperasi di daerah fishing ground, setelah itu dilakukan setting alat Reposi tangkap dan lainnya. Setting dilakukan secara berulang sebanyak dua kali dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit semalam untuk satu ukuran mata jaring. Setelah semua proses tersebut selesai, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya





Repository Universitas Brawijaya Reposit2.8 Cara Ikan Tertangkap Pada Gill Netository Universitas Brawijaya

Repository U Menurut Hantardi et al. (2013), cara ikan tertangkap pada jaring insang ada Repository Universitas Brawijaya Reposit4 yaitu sebagai berikut: awijaya

Repository Universitas Brawijaya 1. Snagged, dimana mata jaring mengelilingi tepat dibelakang mata ikan.

Repository U Universitas Brawijaya

Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas

tas Brawijaya Repository Gambar 2. Ikan tertangkap secara *snagged* (Hantardi *et al.*, 2013) Reposit 2. Gilled, dimana mata jaring mengelilingi ikan tepat dibelakang tutup insang. Va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas

Repository Universitas Gambar 3. Ikan tertangkap secara *gilled* (Hantardi *et al.*, 2013) Repository Universitas

Reposits. Wedged, dimana mata jaring mengelilingi badan sirip punggung. Brawijaya Renository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas

Repository Universitas

Repository UnGambar 4. Ikan tertangkap secara wedged (Hantardi et al., 2013) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 4. Entangled, dimana ikan tertangkap di jaring melalui gigi, tulang rahang,

Repositor sirip/bagian tubuh yang menonjol lainnya tanpa masuk dalam mata jaring. Repositor

Repository Univ Repository Univ Repository Univ Repository Univ Repository Univ

Repository Union Gambar 5. Ikan tertangkap secara *entangled* (Hantardi *et al*., 2013) Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

tas Brawijaya

tas Brawijaya tas Brawijaya

tas Brawijaya

tas Brawijaya

tas Brawijaya

tas Brawijaya

tas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

Brawijaya

Brawijaya

s Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository tas Brawijaya Repository tas Brawijaya Repository tas Brawijaya Repository tas Brawijaya Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

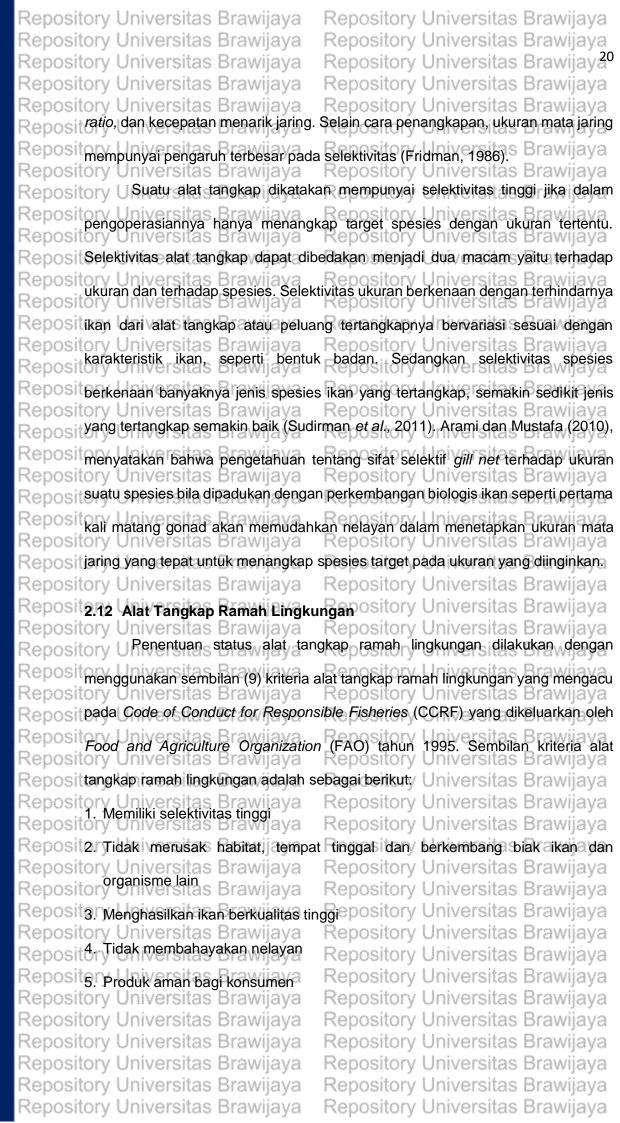
Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁹ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite 10 Komposisi Hasil Tangkapan Repository Universitas Brawijaya Repository UBerdasarkan hasil tangkapan jaring insang permukaan yang dioperasikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi di perairan Selat Bali jenis ikan hasil tangkapan didominasi oleh ikan-ikan pelagis. lkan pelagis yang mendominasi hasil tangkapan adalah ikan tembang, selain itu Repositikan barakuda, kembung lelaki, teri, layur, layang, dan balo. Selain ikan pelagis juga terdapat hasil tangkapan ikan demersal namun dalam jumlah sedikit, seperti Repositikan biji nangka, kepititng, peperek, kerong-kerong, golok-golok, lidah, buntal, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava bambangan, moray, udang ronggeng, dan ikan tenggiri (Siswati, 2017). Repository Ukomposisi dibedakan berdasarkan kategori ikan hasil tangkapan yaitu hasil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava tangkapan utama dan hasil tangkapan sampingan (by-catch). Ikan hasil tangkapan Reposit sampingan dikelompokan menjadi tiga kategori yaitu hasil tangkapan sampingan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi bernilai ekonomis tinggi, hasil tangkapan bernilai ekonomis rendah dimanfaatkan Reposit dan hasil sampingan yang dibuang ke laut (Rainaldi, 2017). Adapun hasil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposittangkapan ekonomis tinggi dan ekonomis rendah yaitu: iversitas Brawijaya Reposito. 1. Hasil tangkapan sampingan ekonomis tinggi yaitu hasil tangkapan yang Repositor diperoleh, memiliki nilai jual dipasaran yang relatif tinggi dan peminat banyak. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 2. Hasil tangkapan sampingan ekonomis rendah yaitu hasil tangkapan sampingan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor yang diperoleh memiliki nilai jual dipasaran yang relatif rendah. Seperti ikan Repositor buntal, pepetek dan baji-baji.a Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Gill Net Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Selektivitas adalah sifat alat dalam menangkap ukuran dan jenis ikan tertentu dalam suatu populasi. Sifat ini terutama tergantung pada prinsip yang Reposi dipakai dalam penangkapan, selain itu juga tergantung pada desain alat tangkap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit seperti mata jaring, beban beban benang, material dan ukuran benang, hanging Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya¹ Repository Universitas Brawijaya Reposit6rBy-catch rendah Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit8. Tidak menangkap atau membahayakan ikan yang dilindungi as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repository | Menurut Martasuganda (2005), beberapa hal penting Eyang harus Repository Universitas Brawijaya Repositramah lingkungan antara lain sebagai berikut: tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava 1. Melakukan seleksi terhadap ikan yang akan dijadikan target penangkapan atau Repositor Jayak tangkap baik dari segi jenis dan ukurannya dengan membuat desain dan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava kontruksi alat tangkap yang sesuai dengan jenis dan ukuran dari habitat perairan yang akan dijadikan target tangkapan Dengan demikian diharapkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorbisa memininumkan hasil tangkapan sampingan yang tidak diharapkan dari Repository spesies perairan yang dilindungi. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Reposi 2. Tidak memakai ukuran mati jaring yang dilarang (berdasarkan SK. Menteri Pertanian No.607/KPB/UM/1976 butir 3) yang menyatakan bahwa mata jaring Repositor dibawah 25 mm dengan toleransi 5% dilarang untuk dioperasikan di perairan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposits. Tidak melakukan kegiatan usaha penangkapan di daerah penagkapan ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor yang sudah dinyatakan *over fishing,* di daerah konservasi yang dilarang, dan di Repositor daerah penangkapan yang dinyatakan tercemar baik dengan logam maupun Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorbahan kimia lainnya awijava Repository Universitas Brawijaya Reposi 4. Tidak melakukan pencemaran yang akan mengakibatkan berubahnya tatanan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorlingkungan sehingga kualitas lingkungan turun sampai ketingkat tertentu yang menyebabkan lingkungan menjadi kurang atau tidak dapat berfungsi lagi sesuai Repositor dengan peruntukannya. Sebagai contoh tidak membuang jaring bekas atau potongan-potongan jaring serta benda-benda lain yang berupa bahan bakar Repositor bekas pakai seperti pelumas mesin, bensin, dan bahan kimia lainnya. Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya PEPENEUTIAN niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitian skripsi ini dilakukan pada bulan Februari sampai dengan Maret Repository Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya Reposi 2019 di Kampung Mandar, Kecamatan Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.2 Materi Penelitian rawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Umateri yang diteliti pada saat penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut: Repository Universitas Brawijaya lepository Universitas Brawijaya Reposit1. Nelayan alat tangkap gill net permukaan yang beroperasi di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi. Kabupaten Banyuwangi. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi 2. Ukuran dan spesifikasi alat tangkap gill net permukaan yang beroperasi di Repository Universitas Brawiia Repository Universitas Brawijaya Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi. Reposits. Pendataan berat dan jumlah hasil tangkapan per trip alat tangkap gill net Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposito permukaan yang dioperasikan oleh nelayan Kampung Mandar, Kabupaten Repositor Banyiwang Itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4. Ukuran panjang, berat, dan lingkar tubuh hasil tangkapan gill net permukaan Repositor helayan Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi. iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijay Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposits.3.1 Alat/PenelitianBrawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Alat yang digunakan dalam penelitian skripsi ini disajikan pada Tabel 2 Repositsebagai berikutas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Tabel 2. Alat Penelitian awijaya Reposite No. Nama Alat Repository Meteran Untuk mengukur jarak antar pemberat dan s Brawijaya antar pelampung Repository Upinggaris 30 cm wijaya Untuk mengukur panjang pelampung, laya Repository Universitas Brawijaya pemberat, mesh size, dan ikan hasil Repository Universitas Brawijaya tangkapanory Universitas Brawijaya Repositor, Ubenangitas Brawijaya Untuk mengukur lingkar tubuh ikan wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposito No UNama Alata Brawijava Repository Ulangka Sorongrawijaya niversitas Brawijaya Alat Tulis Timbangan dengan Repository Ukitelitan 0,1 gramijaya Repositor/ UBuffalo Laminasi disertai Repository Udengan Penggaris 30 cm Reposito 8. USmartphone (GPS dan/a Repository UKamera)tas Brawijava Repository U-aptopsitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposits 3.2 Bahan Penelitian awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Bahan yang digunakan dalam penelitian skripsi ini disajikan pada Tabel 3 Repositsebagan berikuttas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposit Tabel 3. Bahan Penelitian Vija Repository L Repository L Nama Alat Form Identifikasi Alat Tangkap Form Data Ikan Hasil ya Repository Utangkapans Brawijaya Reposito 3. UForm Ukuran Panjang, /a Untuk mendata hasil pengukuran panjang, /a Repository ULingkar Tubuh, dan jaya lingkar tubuh dan berat ikan hasil tangkapan a Repository UBeratrikan Hasilawijava Repository UTangkapans Brawijaya Form Identifikasi Brawijaya Repository Morfologi Repository (Form Pembobotan Repository Uringkat keramahanijaya Repository Uningหนักเกิดครั้งสาสเฉพาเลงล Repository Utangkaptas Brawijaya Reposito 6. Ulkan Hasil Tangkapanaya Repository Universitas Brawijaya Repositor UBuku Identifikasi wijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposits.4/Metode Penelitian awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dimana Reposit metode deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti suatu sekelompok manusia, Repository Universitas Brawijaya Reposi suatu objek, suatu kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya3 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Untuk mengukur diameter komponen alat tangkap Untuk mencatat data hasil penelitian Untuk menimbang berat pelampung, pemberat, dan ikan hasil tangkapan Untuk dijadikan background foto ikan hasil tangkapan dengan ukuran as Brawijaya Untuk mengetahui koordinat lokasi dan va mendokumentasikan kegiatan penelitian Untuk mengolah dan menganalisis data Repository Universitas Brawijaya Untuk mendata hasil wawancara dan pengukuran gill net permukaan Untuk mendata ikan hasil tangkapan Wijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Untuk mendata ciri morfologi ikan hasil Untuk mendata hasil penilaian tingkat keramahan lingkungan alat tangkap awijaya Repository Universitas Brawijaya

Sebagai objek penelitian untuk diukur wijava panjang, berat, dan lingkar tubuh Brawijava Digunakan untuk mengidentifikasi spesies hasil tangkapan, I Iniversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya4 Repository Universitas Brawijaya Reposi pada masa sekarang yang bertujuan dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat Reposit serta hubungan antara fenomena yang terjadi diselidiki (Nazir, 2011). Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Un Metodea yanga digunakan Rdalam tepenelitian e ini teadalah udengan menggunakan metode deskriptif jenis survei. Metode ini dilakukan dengan cara Reposi melakukan pengamatan secara langsung, guna mendapatkan keterangan yang jelas terhadap suatu masalah dalam penelitian tingkat keramah lingkungan alat Reposi tangkap gill net permukaan yang dioperasikan oleh nelayan di Kampung Mandar, Repository Universitas Brawijaya penelitian ini pengamatan langsung yang Repository Universitas Brawijaya Kabupaten Banyuwangi. Dalam Reposi dilakukan yaitu dengan melakukan pengukuran alat tangkap, ikut dalam kegiatan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava operasi penangkapan ikan nelayan gill net permukaan, pengukuran dan identifikasi Repositikan hasil tangkapan Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Langkah awal yang dilakukan dalam penelitian ini ialah dengan melakukan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava pengumpulan data. Data yang didapatkan dalam penelitian digunakan untuk Reposit membantu memecahkan permasalahan. Data yang digunakan saat penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya berupa data primer dan data sekunder epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit**3.5.1 Data Primer**s Brawijaya Repository Data primer adalah data yang dibuat oleh peneliti untuk maksud khusus Reposit menyelesaikan permasalahan yang sedang ditanganinya. Data dikumpulkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian Reposit dilakukan (Sugiyono, 2012). Data primer yang diperoleh saat penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya berlangsung didapatkan dari hasil wawancara, observasi, partisipasi aktif, dan dokumentasi. Wawancara dilakukan kepada responden utama, yaitu nelayan alat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tangkap gill net permukaan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan Reposit tertulis berkaitan dengan aspek keramahan lingkungan sesuai 9 kriteria yang Reposi mengacu pada Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF) tahun 1995, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya



Repository Repository

Repository



Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

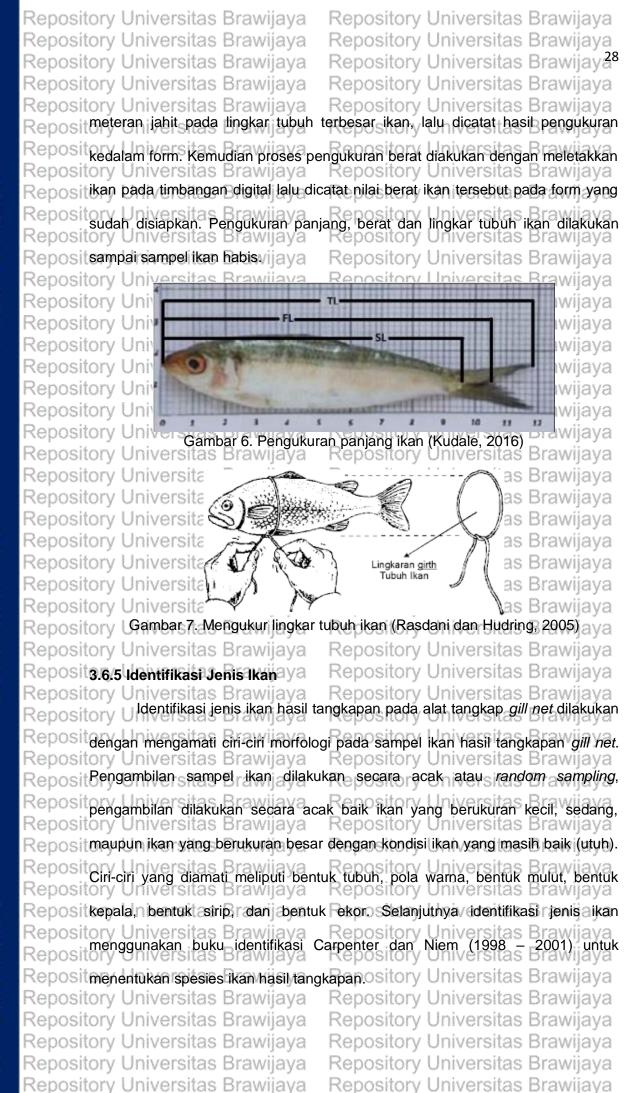
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁷ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.6.3 Pengambilan Data Hasil Tangkapan sitory Universitas Brawijaya Repository Pengambilan data hasil tangkapan dilakukan selama kegiatan penelitian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi berlangsung. Pengambilan data dilakukan dengan ikut langsung kegiatan operasi penangkapan ikan nelayan *gill net* di Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi. Renosi Hasil tangkapan yang didapatkan oleh nelayan dipisahkan tiap spesiesnya ke beberapa wadah. Kemudian dilanjutkan dengan kegiatan penimbangan hasil Reposi tangkapan tiap spesies dan dicatat dalam form hasil tangkapan. Saat pengambilan Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya data hasil tangkapan juga dilakukan wawancara kepada nelayan gill net mengenai Reposi hasil tangkapan utama (target), hasil tangkapan sampingan (by-catch) dan hasil Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya tangkapan yang tidak dimanfaatkan (discard) itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 3.6.4 Pengukuran Panjang, Lingkar Tubuh, dan Berat Ikan Hasil Tangkapan Pengambilan sampel ikan dalam pengukuran panjang, lingkar tubuh dan Reposi berat ikan hasil tangkapan *gill net* permukaan dilakukan secara acak. Ikan hasil Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya tangkapan tersebut diambil sampel tiap spesiesnya. Pengukuran panjang total Repositikan (total length) dimulai dari ujung mulut sampai ujung sirip ekor, pengukuran Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya panjang cagak ikan (forked length) dimulai dari ujung mulut sampai dengan ujung bagian luar lekukan cabang sirip ekor dan pengukuran panjang standart ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi (standard length) dimulai dari ujung mulut sampai dengan pangkal sirip ekor. Pengukuran lingkar tubuh ikan (LT) dimulai dari bagian dorsal pada lingkar tubuh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi terlebar ikan. Pengukuran panjang ikan dengan menggunakan penggaris dalam satuan *centimeter*. Pengukuran lingkar tubuh ikan dengan menggunakan meteran Reposit jahit dalam satuan *centimeter* dan pengukuran berat ikan dengan menggunakan Repository Universitas Brawijaya timbangan digital dengan ketelitian 0,1 gram. Universitas Brawijaya Repository Unangkah awal mengukur panjang tubuh ikan dengan meletakkan tubuh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositikan dan diluruskan diatas penggaris, lalu dicatat hasil pengukuran kedalam form. Reposit Sedangkan dalam pengukuran lingkar tubuh ikan adalah dengan melingkarkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



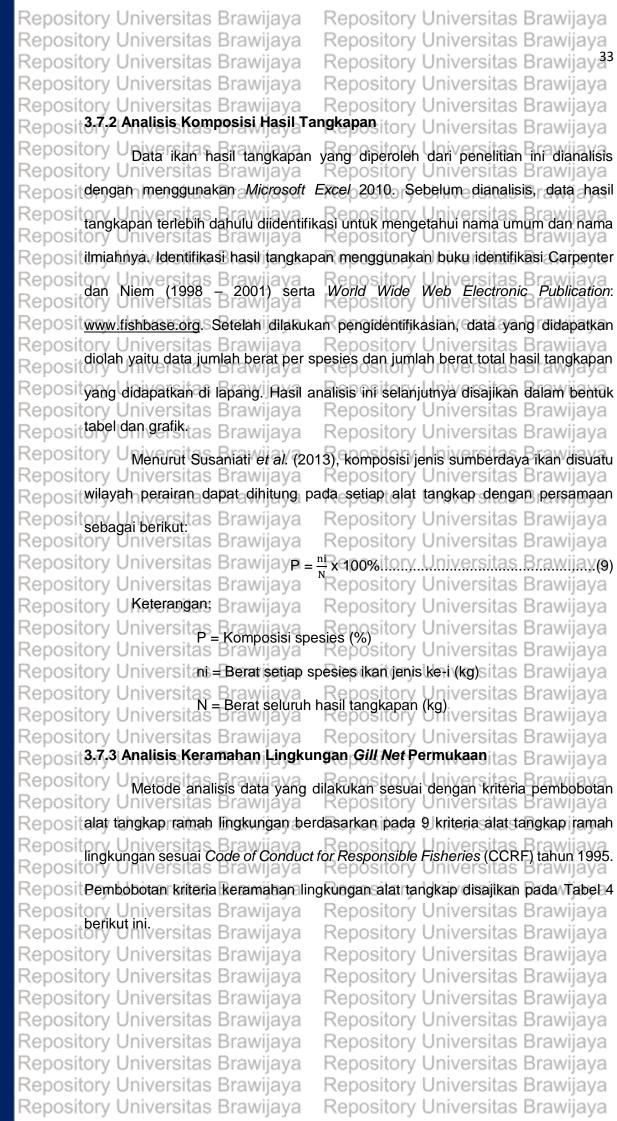
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁰ Repository Universitas Brawijaya Reposit37,1 Analisis Perhitungan Konstruksi pository Universitas Brawijaya Repositary I In yersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Menurut Prado dan Dremiere (1990), hanging ratio (E) didefinisikan sebagai nilai perbandingan antara panjang tali ris tempat jaring digantung (L) Reposi dibandingkan terhadap panjang jaring teregang yang digantung (L_o). Pernyataan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya_{E =}Repository Universitas Brawijaya₎ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U**Dimana**jtas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univers<u>i</u>tas Brawi Repository Universitas Brawijaya (Rasio penggantungan) Repository Univers<u>itas Panangja</u>yas _{at}asepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University = Panjang jaring (webbing) saat feregang penuh Repository Umenurut Hantardi et al. (2013), hanging ratio (E) adalah suatu faktor yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit penting pada alat tangkap gill net. Hanging ratio tidak boleh terlalu besar atau terlalu kecil karena bentuk mata jaring nantinya akan menentukan terjerat atau Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositersangkutnya ikan pada jaring, selain itu dapat membuat ikan yang telah terjerat tidak mudah lepas. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit**3.7,1₁2,Shertening** Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Menurut Yanto et al. (2015), shortening (pemendekan) biasanya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dinyatakan dengan persen (%) yaitu selisih diantara panjang jaring pada saat terengang sempurna dengan panjang jaring setelah dilekatkan pada tali Repository Universitas Brawijaya kepository Universitas Brawijaya Reposi pelampung ataupun tali pemberat. Rumus shortening adalah sebagai berikut. Va Repository Universitas Brawijaya Repository UniversiS=Shortening (%) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposit Repository Universitas Brawijaya Reposit Repository Universitas Brawijaya sitory Universitas Brawijaya Repository Universita Panjangitaliyris (mRepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

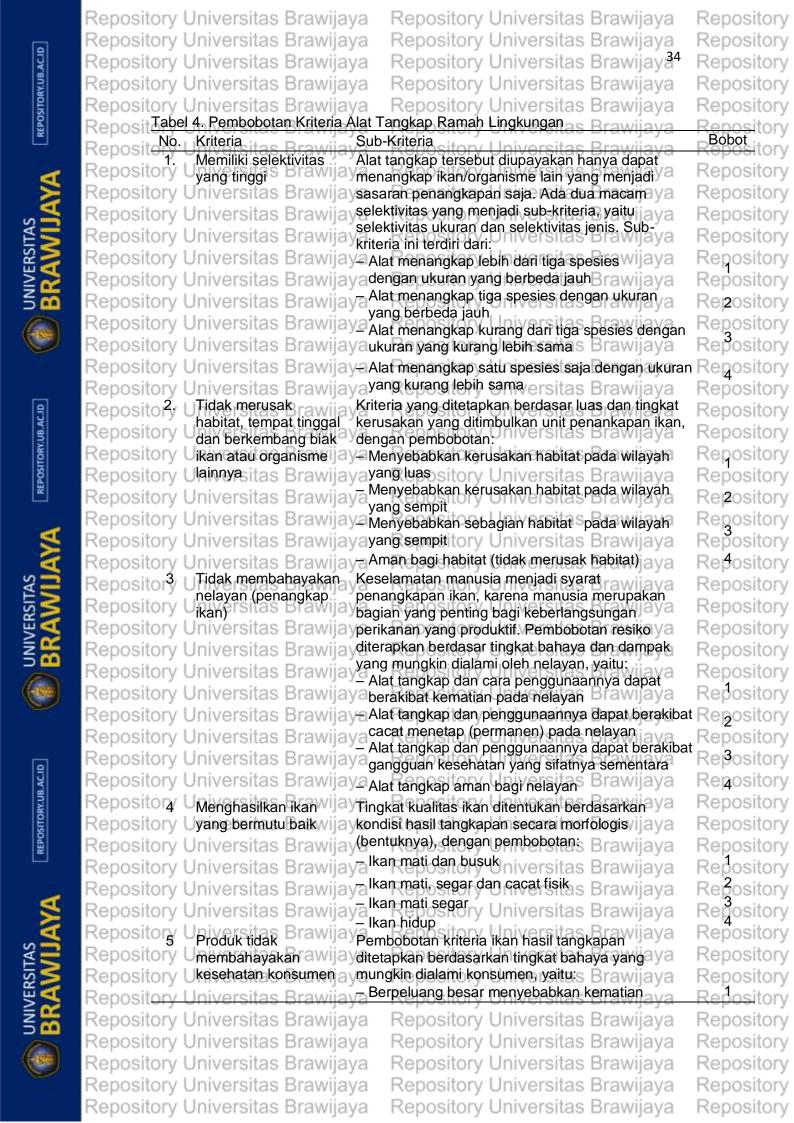


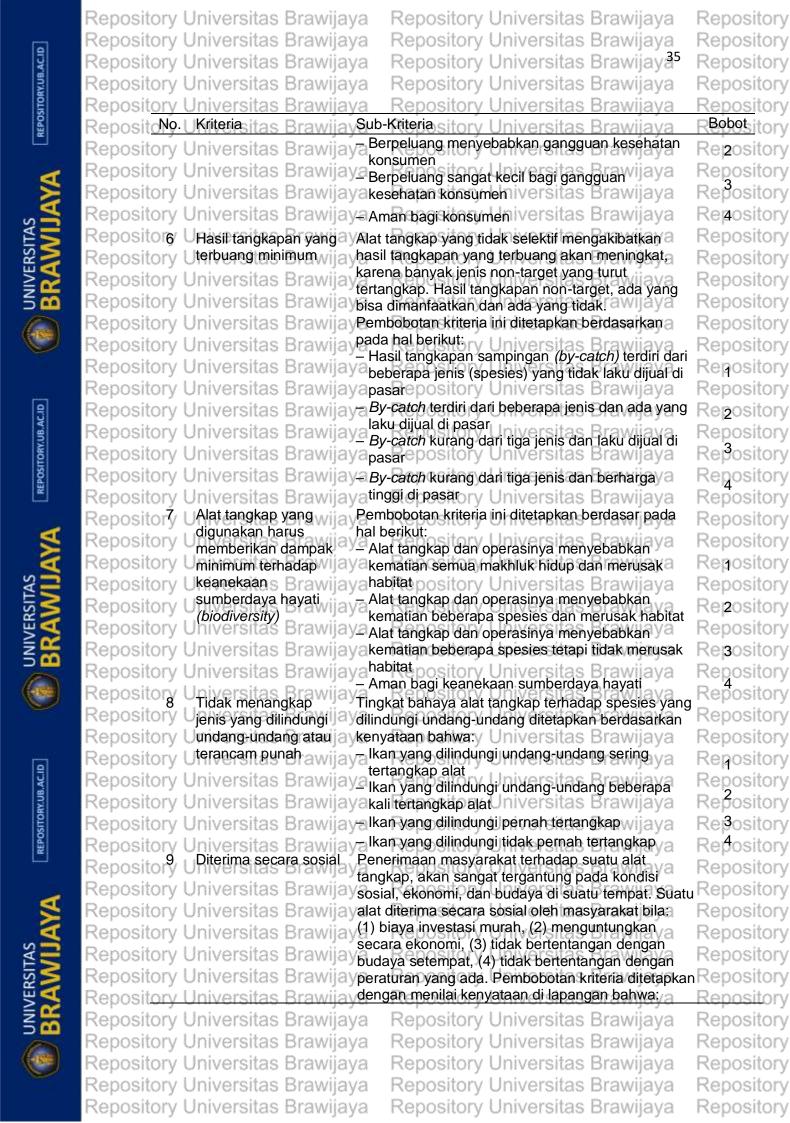
Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya² Repository Universitas Brawijaya Reposit komponen di udara dan persamaan (8) untuk menghitung berat tiap komponen di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit > Menghitung berat komponen tali-temali di udara dengan menggunakan Repository persamaan sebagai berikut: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universe Reposi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Menghitung berat komponen pelampung dan pemberat dengan menggunakan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Berat komponen diudara = Jumlah komponen x berat komponen (kg)....(6) Repository Universitas Brawijaya Repository Menghitung berat badan jaring Repository Universitas Brawiiava (webbing) di udara dengan menggunakan Repository Universitas Brawijaya Repositpersamaan sebagai berikut! Jaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BrawijayW = Hxbx Rtex (1000) N/K Universitas Brawijay(7) Repository Universitas Brawijaya beragaringitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniversHas B= Jumlah simpul tegak pada jaring (2x jumlah mata jaring) Repository Universitas Branijang jaring dalam keadaan teregang (m) Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Birraktorkoreksi simpul sesual dengan berat simpulnyaya Repository Universitas Brasimpu/tung@al):pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawing Repository Universitas Brawing (2)

Repository Menghitung berat masing-masing komponen *gill net* di air laut (daya apung (-) Repositatau tenggelam (+)) dengan menggunakan pesamaan sebagai berikut: awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas BrawijayaP = Repository Universitas Brawijay(8) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Barat komponen di airlaur Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University's Barberat jenis air (air tawaran 1.00, air faut 47,026) awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya







Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

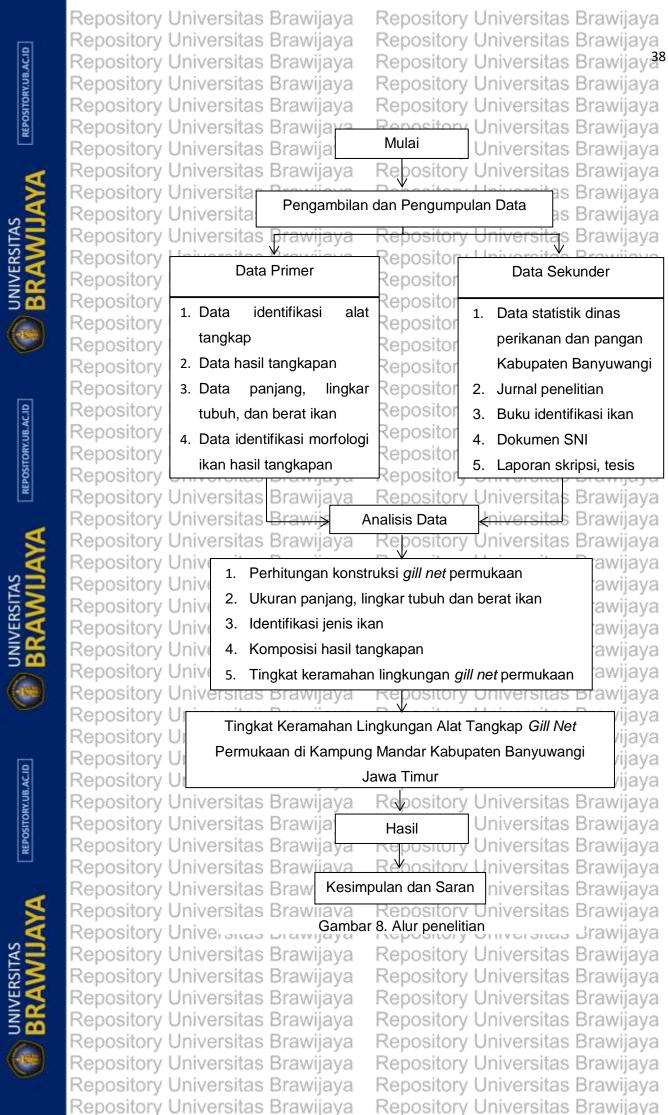
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Bobot

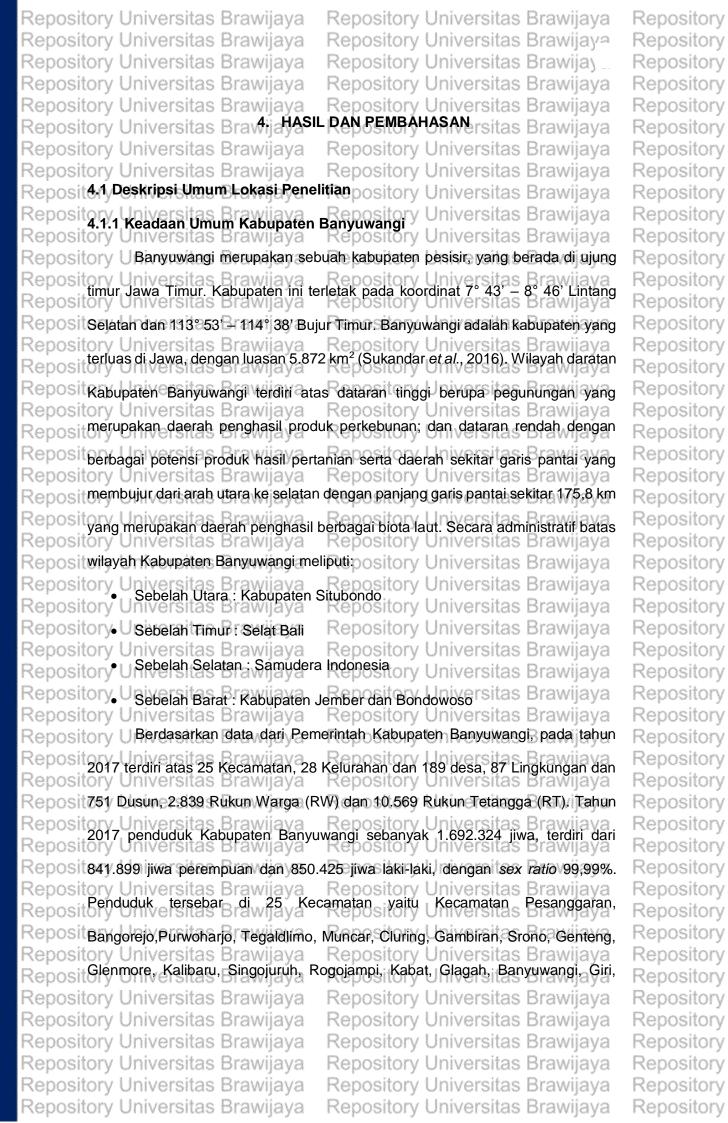




Repository Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya RepositWongsorjo, Songgon, Sempu, Reposit Recamatan Baru yakni Recamatan Blimbingsari Y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 4.1.2 Keadaan Umum Kampung Mandar Repository Universitas Brawiiava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya tory Universitas Brawijaya Repository Ukampung Mandar merupakan salah satu wilayah dengan potensi Repository Universitas Brawijava Reposi perikanan yang baik karena terletak di daerah pesisir. Memiliki garis pantai Reposit sepanjang 1.165 km. Secara Geografis, Kampung Mandar terletak antara 8° 12' Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

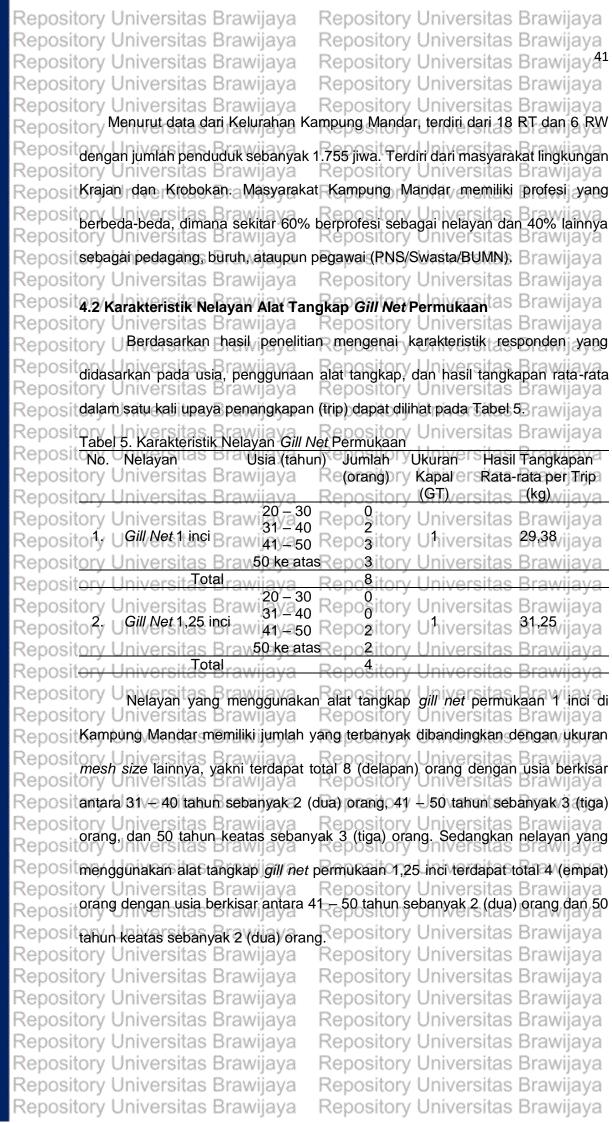
Reposit 22" LS sampai 114° 23' 3" BT. Terletak pada ketinggian 6 m dari permukaan laut Reposit dengan luas 0.91 km² (Sukandar *et al.*, 2016). Berikut merupakan peta lokasi

Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit penelitian (Gambar 9) rawijaya Repository Universitas Brawijaya

Ranneitary Univareitae Brawiiava Repositor Peta Lokasi Penelitian Repositor а Repositor а Repositor а Repositor Sumber: Terra Metrics (2019), а Digital Globe (2019) Sistem Koordinat : GCS WGS 1984 Repositor а Datum: WGS 1984 Satuan : Degree Minute Second Repositor а Repositor а Repositor а Repositor а Repositor а Legenda: Repositor а Kelurahan Kampung Mandar Dibuat Oleh: Repositor Muhammad Falich Azm Repositor а 155080207111036 Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Repositor akultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Repositor

Repositor Br Gambar 9. Peta lokasi penelitian/ersitas Brawijaya Repository Universitas Secara administratif batas wilayah Kelurahan Kampung Mandar meliputi: Repository Universitas Brawijaya Repository U Sebelah Utara: Kelurahan Latengoository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija Repository USebelah Timur : Selat Bali Repository Usebelah Selatan: Kelurahan Kampung Melayuniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Sebelah Barat: Kelurahan Singtrupanitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Kampung Mandar seluruhnya berukuran 1 GT. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4.3 Unit Renangkapan Gill Net Permukaan itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository University Brawijaya **4.3.1 Kapal** *Gill Net* **Permukaan** Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Kapal penangkapan ikan dengan alat tangkap gill net permukaan yang Repository Universitas Brawijava digunakan nelayan Kampung Mandar terbuat dari bahan fiber berjenis jukung

Reposi berkatir Isatus dengan satus ataupun dua mesin penggerak (Gambar 10). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposit Penggunaan satu katir pada kapal nelayan berfungsi untuk membantu menjaga Reposit kestabilan kapal saat diterjang ombak dan agar tidak mudah terbalik. Selain itu Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kapal-kapal nelayan juga dilengkapi dengan genset sebagai sumber listrik untuk Reposit menghidupkan lampu-lampu atas kapal dan juga mengisi daya handphone. aya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bra Repository Universitas Bra

Repository Universitas Bra Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

versitas Brawijaya Repository Univ Gambar 10. Kapal gill net permukaan di Kampung Mandar awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

versitas Brawijaya

versitas Brawijaya

versitas Brawijaya

versitas Brawiiava

versitas Brawijaya

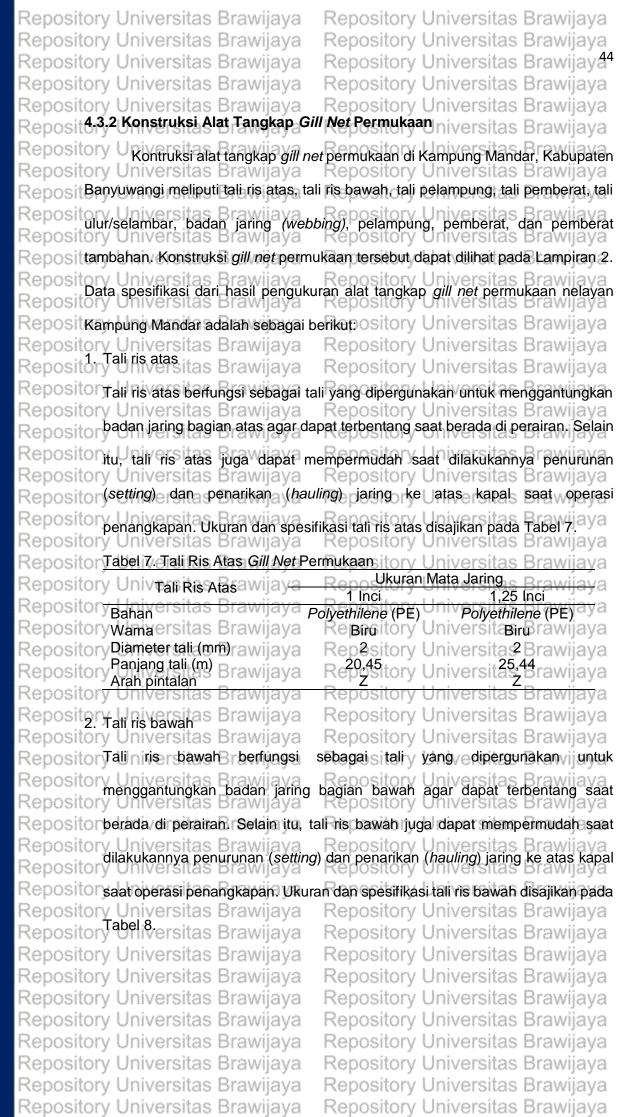
Repository Universitas Brawijava

Repository Repository Repository Universitas Brawijaya² Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository tangkapan dari pengoperasian suatu alat Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya³ Repository Universitas Brawijaya Repository Berdasarkan hasil wawancara mengenai ukuran dan spesifikasi mesin Reposit kapal nelayan *gill net* permukaan di Kampung Mandar disajikan pada Tabel 6.^{ya} Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Tabel 6. Ukuran dan Spesifikasi Mesin Kapal Nelayan Gill Net Permukaan ilaya Nama Sita Nama awijay Ukuran Kapal tory Uni Spesifikasi Mesh Size Repository `sitaKaparawijaya UniMesintas Kapal Repository Kubota Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository LBapak sita Sumberwija 7 60 1,0300,73 ry Univansitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uniwamahas Brawijaya Repository Uniscrekas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni**Yanda**s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya R1000 80 ry Uni 65 Fildan Brawijaya Repository Bapakrsita Bintangwijag 40 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 8,5 PK Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universities Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito3y LeffendisitaHidayahvija6,50 0.90 of 00 ry Univamahas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UniYanmans Brawijaya Repository Uni55 danas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Yamaha & Brawijaya Repository Unimaritanolarna/ijaya Repository Universitas Brawijaya Iniversitas Brawijaya Bapak Sumber Repository (Bapak versitas Brawijaya Madu Madu Repository 13,2000,70 ry 1 ni Sawari Repository Universitas Brawijaya Repository Bapak Berkah 1450 80 ry Univernitas Brawija ya Reposito y Lcitro ersita Abadia wija 9,40 Repository Universitas Brawijaya Repository Uni**kabailas** Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Bapak Sumber Repository Universkas Brawijaya Herman Nikmat Nikmat R20c0:70ry Unidansitas Brawijaya Repository Uni Yamaha & Brawii ava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni 65 TF dan R10c0,70ry Universitas Reposito Valiversita Brawija 9.00 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Menurut Suryana et al. (2013), bahwa bentuk dan ukuran dari suatu kapal Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repositakan berpengaruh terhadap kekuatan kapal diatas laut seperti menahan suatu Repositombak. Selain itu ukuran kapal juga berpengaruh terhadap pergerakan kapal di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit laut untuk dapat menjangkau daerah penangkapan (fishing ground). Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya5 Repository Universitas Brawijaya Repositor Tabel 8. Tali Ris Bawah Gill Net Permukaan Ukuran Mata Jaring Repository Uni**Tali:Ris:Bawah**wijaya 1 Inci 1.25 Inci RepositoryBahanersitas Brawijaya Polyethilene (PE) UnivPolyethilene (PE) aya RepositoryWamaersitas Brawijaya Re**Birc**itory Universita**Bir**Brawijaya Repository Diameter talia (mm) ra Repesitory Universitas Brawijaya 20,45 pg5tory Universit25,44 pg6tory Universi Panjang tali (m) Arah pintalan Repositar fali pelampungs Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor Tali pelampung berfungsi sebagai tali yang dipergunakan untuk menempatkan dan mengikatkan pelampung. Tali pelampung memiliki panjang yang sedikit Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya Reposito lebih panjang dibandingkan dengan badan jaring. Dimana pada ujung tali pelampung yang lebih panjang tersebut dipasang satu pelampung yang dapat Reposito memudahkan nelayan dalam penurunan jaring (setting) dan juga mengetahui Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava ujung gill net saat penarikan jaring ke atas kapal. Ukuran dan spesifikasi tali Repositor pelampung disajikan pada Tabel 9 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 9. Tali Pelampung Gill Net Permukaan ny I Iniversitas Rr Ukuran Mata Jaring Repository Uni**Tal**ir**Relampung** wijaya refrinciory University 25 inciwijaya Repository Bahanersitas Brawijaya Polyethilene (PE) Polyethilene (PE) Va Repository Warriaersitas Brawijaya Rep**Bic**itory Universita**Bic**rawijaya Diameter tali (mm) rawijaya 2sitory Universitas 23rawijaya Panjang tali (m) Repository Arah piคีเลเล็กร Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositar rali pemberatas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Tali pemberat berfungsi sebagai tali yang dipergunakan untuk menempatkan Repositor dan mengikatkan pemberat. Tali pemberat juga memiliki panjang yang sedikit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor lebih panjang dibandingkan dengan badan jaring Dimana pada ujung tali pemberat yang lebih panjang tersebut dipasang satu pemberat yang dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor memudahkan nelayan dalam penurunan jaring (setting) dan juga mengetahui ujung *gill net* saat penarikan (hauling) jaring ke atas kapal. Ukuran dan Repositor spesifikasi tali pemberat disajikan pada Tabel 10. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya6 Repository Universitas Brawijaya Repositor Tabel 10. Tali Pemberat Gill Net Permukaan Ukuran Mata Jaring Repository Univ**Tali:Pemberat**iwijaya 1 Inci 1.25 Inci RepositoryBahanersitas Brawijaya Polyethilene (PE) UnivPolyethilene (PE) aya Repositorywaniaersitas Brawijaya Repreitory Universitaribrawijaya Repository Diameter tali (mm) ra Repesitory Universitas Brawijaya 25story Universitas Brawijaya Panjang tali (m) Arah pintalan Repository Universitas Brawijaya Repositery ali ulur/selambar Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Tali ulur/selambar merupakan tali yang dihubungkan dengan badan jaring bagian ujung samping dan juga tali ris atas maupun tali ris bawah gill net. Tali Universitas Brawijaya Repositor ulur/selambar disambungkan dengan pemberat tambahan yang menjadi bagian paling akhir saat penurunan (setting) gill net, bertujuan untuk mempercepat Repositor turunnya jaring dan terbukanya jaring secara tegak lurus. Setelah pemberat pada tali ulur/selambar telah mencapai dasar, kemudian tali diikatkan pada Repositor kapal agar jaring tidak hilang terbawa arus. Panjang tali ulur/selambar untuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava setiap gill net tidak jauh berbeda, hanya saja pada setiap operasi penangkapan panjang tali yang diulurkan tidak menentu karena menyesuaikan setiap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kedalaman perairan di fishing ground. Semakin dalam perairan tersebut maka Repositor semakin panjang tali yang akan diulurkan. Ukuran dan spesifikasi ^ytali Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositorulu/selambat disajikan pada TabeR19pository Universitas Brawijaya Universitas Tabel 11. Tali Ulur/Selambar Gill Net Permukaan ceposukuran Mata Jaring S Brawijaya Tali Ulur/Selambar Repincitory Universi**1,25 inc**awijaya RepositoryBahanersitas Brawijaya Polyethilene (PE) Polyethilene (PE) Warna Re<mark>Biru</mark>itory Universita<mark>siru</mark>rawijaya Diameter tali (mm) Repository Panjang tail (m) Brawijaya Re2236)tory Universitas Brawijaya Repositor<u>y Arahipintalan</u>s Brawijaya Rep**z**sitorv UniversitaszBrawiiava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit6. Badan jaring (webbing) ilaya Repository Universitas Brawijaya Badan jaring (webbing) merupakan jaring berbentuk empat persegi panjang Repositor dengan ukuran mata jaring (mesh size) yang sama besarnya. Bahan yang digunakan adalah jenis *polyamide* (PA) *monofilament* Ø 0,1 mm. Badan jaring Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya' Repository Universitas Brawijaya Repositor (webbing) digantungkan pada tali penggantung (tali ris) atas maupun bawah. Ukuran dan spesifikasi dari *webbing* disajikan pada Tabel 12. Universitas Brawijava Repository Universitas Brawiiava Repositor Tabel 12. Badan Jaring (Webbing) Gill Net Permukaan ersitas Brawijava Ukuran Mata Jaring Repository UBadan Jaring (Webbing) a 1 Inci 1,25 Inci Polyamide (PA) Polyamide (PA) Repository^{Bahan}ersitas Brawijaya R monofilament ∏IVer monofilament aya Repository Warnaersitas Brawijaya Repobliary Universita Hilarawija ya Diameter benang (mm) Jumlah mata vertikal (◊) Repository Universitas Brawijaya Repository Jumlah mata *horizontal* (◊)/ a Repository Panjang jaring terpasang (m) Repo20t45 v Universita25,34awijaya Panjang jaring teregang (m) Universita 35,62 aw 30,29 24.30 Tinggi jaring teregang (m) Repository Tinggi jaring terpasang (m) Repopiary Universitan Brawijaya Repogi68ry Universitaso,Brawijaya Repository*Hangingratio*s Brawijaya Repository Shortening (%): Brawijaya Renos32 rv Universitas 29 rawija va Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Pelampung itas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor Pelampung merupakan bahan yang mempunyai daya apung dan dipasang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito pada tali pelampung di bagian atas jaring, berfungsi untuk mengapungkan jaring dengan tujuan agar bagian-bagian yang dipasang pelampung ini Universitas Brawijaya Repositor terapung dan tetap berada pada permukaan air. Bahan yang digunakan adalah Ukuran dan spesifikasi dari pelampung karet sandal dengan bentuk oval. Repositordisajikan pada tabel 13 vijaya Repository Universitas Brawijaya ory Universitas Brawijaya Tabel 13. Pelampung Gill Net Permukaan Ukuran Mata Jaring Repository Unive**Pelanpung**awijaya Universita254nGwijaya Kepastery RepositoryBahanersitas Brawijaya RKaret sandal Univer Karet sandalijaya Repository Bentukersitas Brawijaya Panjang (cm) Repository Lebar (cm) Itas Brawijaya Ovabry Universita Ovalrawii Repasjory Universitas arawijaya Repository Universitas forawijaya Repository **Teba**iversitas Brawijaya Repository Jumlah (buah)s Brawijaya Repo52tory Universitas5Brawijaya 15 _13 Berat (gr) Jarak antar pelampung (cm) Repositan I Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Pemberat merupakan bahan yang mempunyai daya tenggelam dan dipasang Repository pada tubuh jaring bagian bawah, berfungsi untuk menenggelamkan jaring Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁸ Repository Universitas Brawijaya Reposito dengan tujuan agar bagian-bagian yang dipasang pemberat ini cepat tenggelam dan tetap berada pada posisinya walaupun mendapat pengaruh dari Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repositorarus. Dengan adanya pemberat, maka jaring dapat terbuka secara tegak lurus gaya dorongan kebawah dari pemberat dan Universitas Brawijaya Repositor gaya dorongan keatas dari pelampung. Bahan yang digunakan adalah Pb (timah hitam) dengan bentuk lingkaran. Ukuran dan spesifikasi dari pemberat Repository Universitas Brawijaya Repositordisajikan pada Tabel 14. ijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Tabel 14. Pemberat Gill Net Permukaan Repository Universitas Brawijaya Repository UniverBemberatawijava rcepaniory universita₂₅thawijaya RepositoryBahanersitas Brawijaya Refimahi(Pb) Universitimah:(Pb)vijaya Repository^{Bentuk}ersitas Brawijaya ReLingkaran/ UniversiLingkaranwijava Diameter (cm) Brawijaya Rep 6,55 Rep 6,55 Ory Universita 6,55 Rep 6,55 Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Julialian (bulan)s Brawijaya RepositoryBerat (gr)sitas Brawijaya Repc280ory Universita:213rawijaya Repositor, Jarak antar pemberat (m) 5sllory Universita^{6,26}rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 9. Pemberat tambahan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Pemberat ini disambungkan pada tali ulur/selambar yang terangkai pada Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava bagian sisi samping pangkal gill net, berfungsi membantu jaring agar dapat Repositor terbuka secara tegak lurus diperairan dan tetap berada pada posisinya saat Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositorterkena arus. Bahan yang digunakan adalah semen cor, berbentuk silinder Repositor dengan berat 8 ataupun 10 kg berjumlah 1 buah. Penentuan berat pemberat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito tambahan yang akan digunakan dimasing-masing gill net bergantung pada kondisi perairan saat akan melakukan setting. Apabila arus dirasa lumayan Universitas Brawijaya kepository $\mathsf{Repositor}$ keras maka yang akan digunakan adalah pemberat yang terberat yakni 10 kg. Ukuran dan spesifikasi dari pemberat tambahan disajikan pada Tabel 15 Repositor Tabel 15. Pemberat Tambahan *Gill Net* Permukaan Tiversitas Brawijaya Repository Unemberat Tambahan Ukuran ke-Semen cor Iniversit Silinder wijaya Semen cor Repository Bentukersitas Brawijaya Re Silinder y Repository Universitas Brawijaya RepositoryJumiana(būan)s Brawijaya Repository Berat (kg) sitas Brawijaya Repository Universitas¹Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository

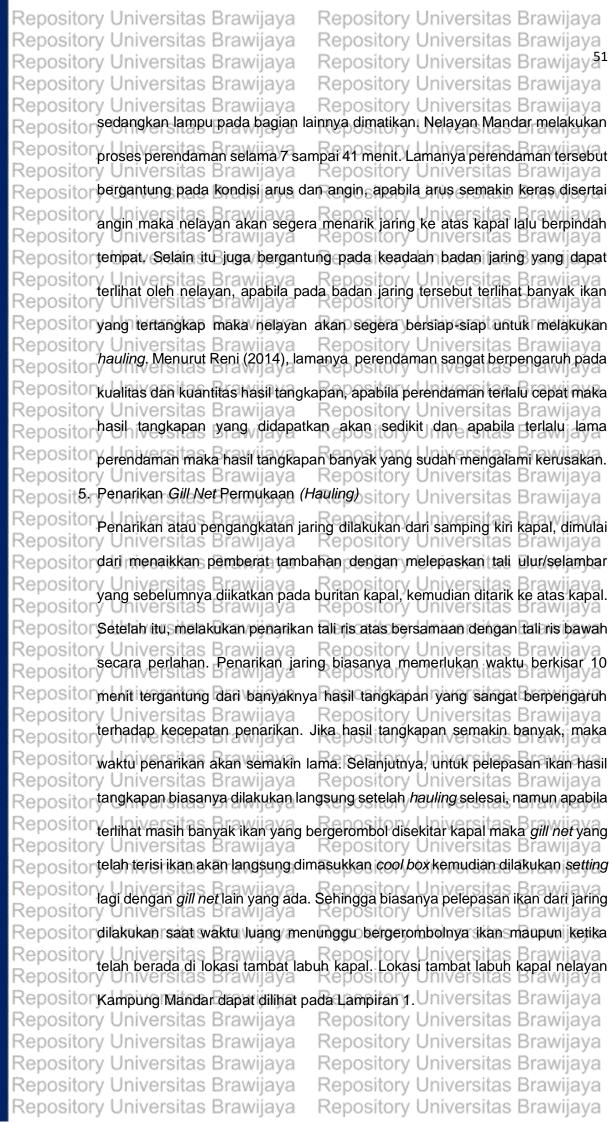
Repository

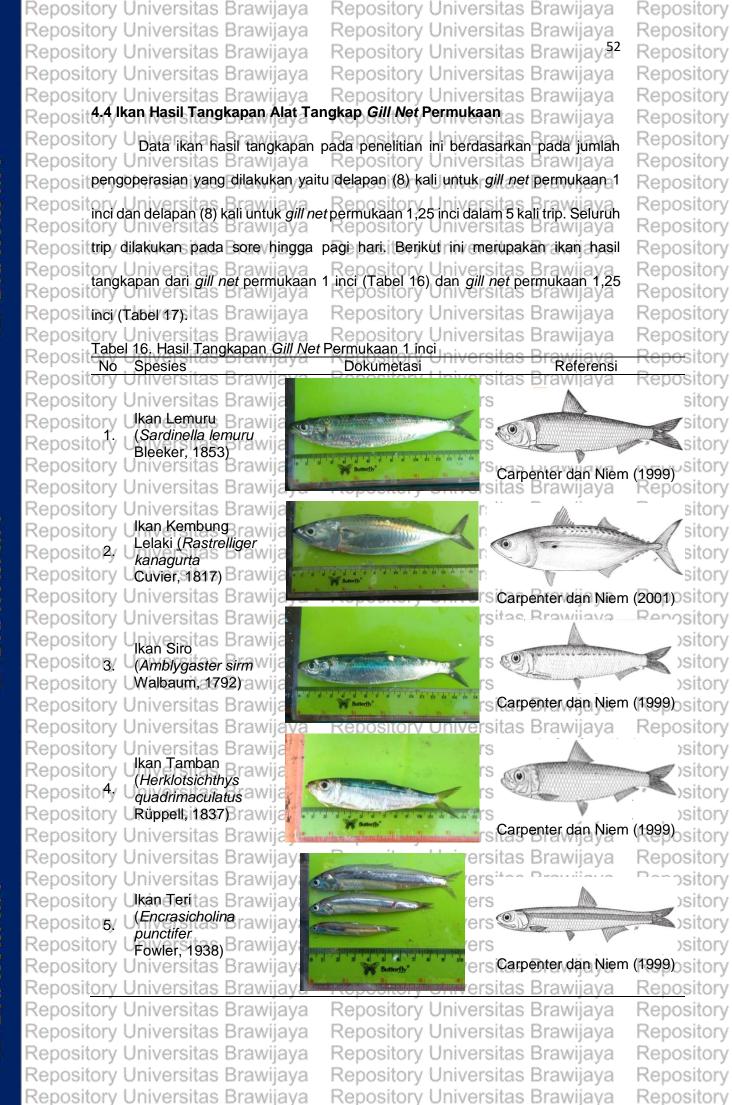
Repository



Repository Repository

Repository







Repository Universitas Brawijaya Dokumetasi Referensi



Repository

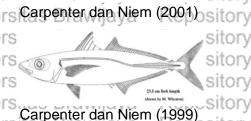
Repository

Repository

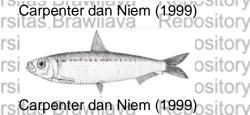
Repository

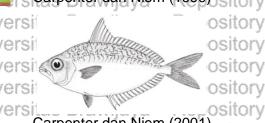
Repository











Carpenter dan Niem (2001) ersitas Bra Repository Jniversitas Bra Repository /ersitas Bra Repository Repository Repository

Jniversitas Bra Jniversitas Bra versitas Bra /ersitas Bra rersitas Bra ers Carpenter dan Niem (1998) sitory

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

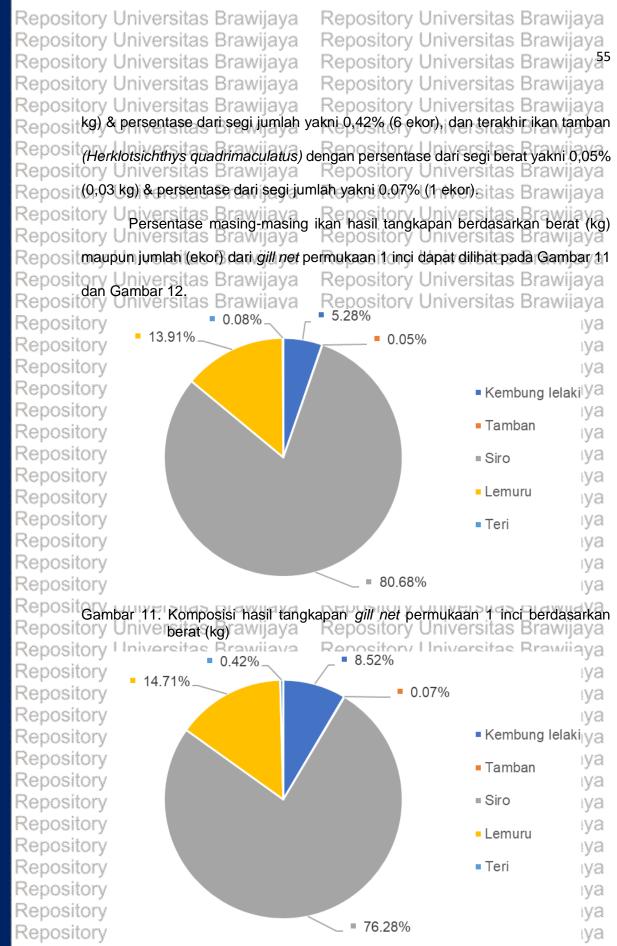
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁴ Repository Universitas Brawijaya Repository USelama penelitian, jumlah hasil tangkapan dengan menggunakan gill net permukaan berukuran 1 inci adalah sebanyak 51,70 kg terdiri dari 5 jenis ikan yakni Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repositikan lemuru, ikan teri, ikan siro, ikan tamban dan ikan banyar. Sedangkan jumlah hasil tangkapan dengan menggunakan *gill net* permukaan berukuran 1,25 inci Repositadalah sebanyak 83,08 kg terdiri dari 7 jenis ikan yakni ikan lemuru, ikan siro, ikan layang benggol, ikan pepetek, ikan layang biru, ikan kembung lelaki dan cumi-Reposit cumi. Sehingga, untuk total hasil tangkapan gill net permukaan nelayan Kampung Repository Universitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Mandar selama penelitian adalah 134,78 kg. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite.4.4 Komposisi Ikan Hasil Tangkapanpository Universitas Brawijaya Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, komposisi ikan hasil Reposi tangkapan alat tangkap *gill net* permukaan dengan *mesh size* 1 inci disajikan pada Reposit<u>ory Universitas Brawijaya</u> Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Tabel 18. Komposisi Hasil Tangkapan Gill Net Permukaan 1 inci S Brawijaya RePersentaseUniJumlahas Persentase Repositor Onjoins ikans Braw Berat (kg) (%) (ekor) 7.19 Repository₂ Urkembung lelaki awijaya 2,73 eposito 28 Universita Brawija 52 Repository3UrSirersitas Brawijaya41,7Reposit80,68Universi084: Brawi76,28 Repository UrTambanas Brawijaya ^{0,03}teposito^{0,05}Universita's Brawij^{0,03} 51.70 100 Repository U Komposisi likan yang dominan ditangkap oleh gill het permukaan di Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi dengan mesh size 1 inci yakni ikan siro Reposit (Amblygaster sirm) dengan persentase dari segi berat yakni 80,68% (41,71 kg) & Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposit persentase dari segi jumlah yakni 76.28% (1.084 ekor), lalu ikan lemuru *(Sardinella* Reposi *lemuru)* dengan persentase dari segi berat yakni 13,91% (7,19 kg) & persentase Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava dari segi jumlah yakni 14,71% (209 ekor), selanjutnya ikan kembung lelaki (Rastrelliger kanagurta) dengan persentase dari segi berat yakni 5,28% (2,73 kg) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit & persentase dari segi jumlah yakni 8,52% (121 ekor), kemudian ikan teri (Encrasicholina punctifer) dengan persentase dari segi berat yakni 0,08% (0,04 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository



Reposit Gambar 12: Komposisi hasili tangkapan gilli het permukaan it anciberdasarkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

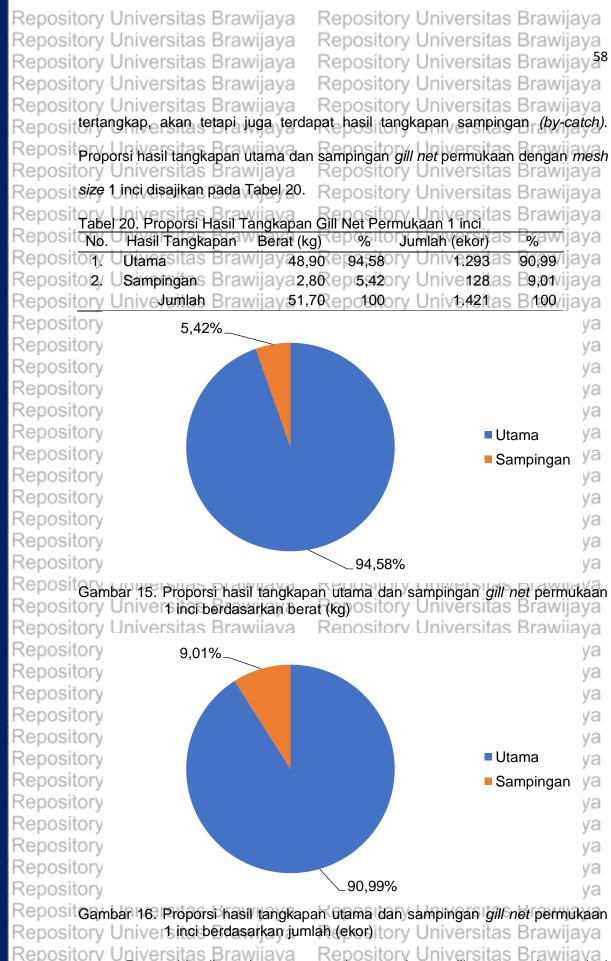
Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁶ Repository Universitas Brawijaya Repository Komposisi ikan hasil tangkapan gill net permukaan dengan mesh size 1,25 Repositinci disajikan pada Tabel 19. aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Tabel 19. Komposisi Hasil Tangkapan Gill Net Permukaan 1,25 inci Brawii ava Persentase Jumlah Persentase RepositorNoUrJenistkans BrawiBerat (kg)Re Repository Universize Brawijaya, 27 epositi 5,90 Universize Brawijaya, 98 Repositor2.Urkembung lelakiawijaya 2,85 eposito3,43 Universit65 Brawij3,65 Repositor3 Urlayang benggolawijay 59,02 eposit71,04 Univer 1,243 Bra 4. Layang biru 5. Layang biru 5. Siro Siro Brawijaya 2,36 eposit 6,45 niversit 96 Repositor Urpeperekas Brawijaya 0,25 epositor,30 Universita Brawijo,56 Repositor7 Urcumi sumis Brawijava 0,03 eposito;04Universitats sito 100 Iniver 1,780 Brawijay 83,08 Repository Ukomposisi ikan yang dominan ditangkap oleh gili net permukaan di Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposi Kampung Mandar, Kabupaten Banyuwangi dengan mesh size 1,25 inci yakni ikan layang benggol (Decapterus russelli) dengan persentase dari segi berat yakni Repository Universitas Brawijaya Reposi 71,04% (59,02 kg) & persentase dari segi jumlah yakni 69,83% (1.243 ekor), lalu ikan lemuru *(Sardinella lemuru)* dengan persentase dari segi berat yakni 15,90% Reposit (13,21 kg) & persentase dari segi jumlah yakni 17,98% (320 ekor), selanjutnya ikan siro (Amblygaster sirm) dengan persentase dari segi berat yakni 6,45% (5,36 kg) Repository Universitas Brawijava Reposit & persentase dari segi jumlah yakni 5,39% (96 ekor), kemudian ikan kembung Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava lelaki (Rastrelliger kanagurta) dengan persentase dari segi berat yakni 3,43% (2,85 kg) & persentase dari segi jumlah yakni 3,65% (65 ekor), lalu ikan layang biru Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi (Decapterus macarellus) dengan persentase dari segi berat yakni 2,84% (2,36 kg) Reposit & persentase dari segi jumlah yakni 2,53% (45 ekor), selanjutnya ikan peperek Repository Universitas Brawijaya Reposi (Leiognathus berbis) dengan persentase dari segi berat yakni 0,30% (0,25 kg) & persentase dari segi jumlah yakni 0,56% (10 ekor), dan terakhir cumi-cumi epository Universitas Brawijaya Reposit (Photololigo singhalensis) dengan persentase dari segi berat yakni 0,04% (0,03 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Persentase masing-masing ikan hasil tangkapan berdasarkan berat (kg) Reposit maupun jumlah (ekor) dari gill net permukaan 1,25 inci dapat dilihat pada Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Gambar 13 dan Gambar 14. ava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitae Brawijava Ranneitory I Inivareitae Brawiiqya 0.30% Repository iya 6.45%. **15.90%** Repository _ 2.84% iya Repository ıya 0.04% Lemuru Repository ıya Cumi-cumi Repository iya Layang benggol Repository ıya Layang biru Repository iya Siro Repository ıya Repository Peperek iya Repository iva Kembung lelaki Repository iya Repository iva **71.04%** Repository ıya Reposi Gambar 13. Komposisi hasil tangkapan gill net permukaan 1,25 inci berdasarkan Repository Univeberat (kg) rawijava Repository Universitas Brawijaya Repository 0.56% **3.65%** 5.39% Repository ıya 17.98% Repository - 2.53% iva 0.06% Repository ıya Lemuru Repository iya Cumi-cumi Repository iya Layang benggol Repository iya Layang biru Repository iya Siro Repository iya Peperek Repository ıya Kembung lelaki Repository iya Repository iya Repository iva Repository Reposit Gambar 14. Komposisi hasil tangkapan gill net permukaan 1,25 inci berdasarkan Repository Universitas Brawijaya Repository U Hasil tangkapan yang diperoleh nelayan gill net permukaan di Kampung Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi Mandar selama penelitian, menunjukkan bahwa tidak hanya ikan target yang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan *gill net* permukaan 1 inci Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dari segi berat (Gambar 15) sebesar 94,58% untuk hasil tangkapan utama dan

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

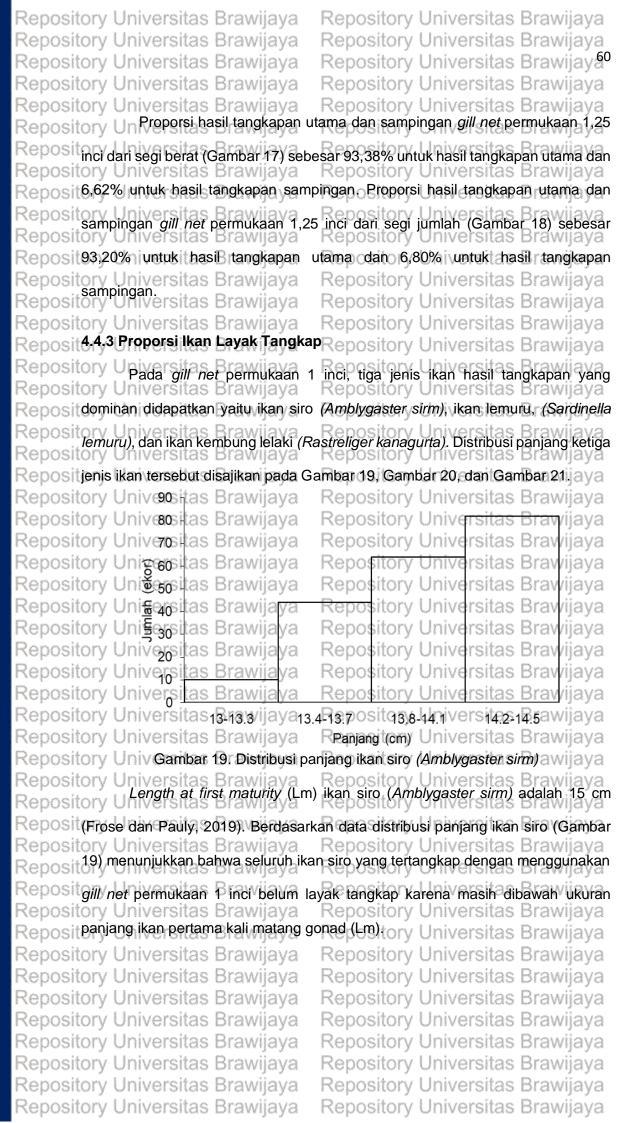
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁹ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 5,42% untuk hasil tangkapan sampingan. Proporsi hasil tangkapan utama dan Reposit sampingan *gill net* permukaan 1 inci dari segi jumlah (Gambar 16) sebesar 90,99% Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposituntuk hasil tangkapan utama dan 9,01% untuk hasil tangkapan sampingan. ava Repository Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan gill net permukaan dengan Reposit mesh size 1,25 inci disajikan pada Tabel 21 sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 21. Proporsi Hasil Tangkapan *Gill Net* Permukaan 1,25 inci Reposit No. Hasif Tangkapan Berat (kg) Jumlah (ekor) S Biwiliaya Repository Universitas Brawijay 77,58 ep 93,38 ry Universitas Begg 20 aya Repositozy Usampingans Brawijaya5,50 epo6,62 ry Univertatas Br6,80 jaya Repository Unive**Juilla**b Brawijay:83,0Reposi00ry Univer**z**80as Bra00jaya Repository ijaya 6,62% Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Utama Repository ijaya Sampingan Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya 93,38% Reposit Gambar 17. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan *gill net* permukaan 1.25 inci berdasarkan berat (kg) 1,25 inci berdasarkan berat (kg) Repository llaya 6,80%. Repository ijaya Repository jaya Repository ijaya Repository ijaya Repository llaya Utama Repository laya Sampingan Repository ijaya Repository ijaya Repository ijaya Repository ljaya Repository ijaya 93,20% Repository Reposi Gambar 18. Proporsi hasil tangkapan utama dan sampingan gill net permukaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unigersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unixersitas Brawijaya Repository Universitas Braw Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Boangiaya Rapasitory Universitas Brawijaya Regions (cm) y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Gambar 20. Distribusi panjang ikan lemuru (Sardinella lemuru) Repository U Length at first maturity (Lm) ikan lemuru (Sardinella lemuru) berdasarkan Repository Universitas Brawijaya Reposit penelitian Khalid (2015) adalah 17,5 cm. Berdasarkan data distribusi panjang ikan lemuru (Gambar 20) menunjukkan bahwa seluruh ikan lemuru yang tertangkap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit dengan menggunakan gill net permukaan 1 inci belum layak tangkap karena masih Repository Universitas Brawijaya ositony Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Repository Univarsitas Brawijaya Repository Uravitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Uneversitas Brawijaya lepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bra ository Universitas Brawijaya Repository Universitao.4Bnawija.ya1.7 Repository 1215 iisarsiiia.2-iisawijaya Ranjang (cm) y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Gambar 21. Distribusi panjang ikan kembung lelaki (Rastreliger kanagurta) Repository U Length at first maturity (Lm) ikan kembung lelaki (Rastreliger kanagurta) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi berdasarkan penelitian Dwi (2015) adalah 20,75 cm. Berdasarkan data distribusi panjang ikan kembung lelaki (Gambar 21) menunjukkan bahwa seluruh ikan Repository Universitas Brawijaya Reposi kembung lelaki yang tertangkap dengan menggunakan gill net permukaan 1 inci belum layak tangkap karena masih Repository dibawah panjang ikan pertama kali matang Repositgonad/(Lim)ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya² Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pada gill net permukaan 1,25 inci, tiga jenis ikan hasil tangkapan yang Reposit dominan didapatkan yaitu ikan layang benggol (Decapterus russelli), ikan lemuru Repository Universitas Brawijaya Reposi (Sardinella lemuru), dan ikan siro (Amblygaster sirm). Distribusi panjang ketiga jenis ikan tersebut disajikan pada Gambar 22, Gambar 23, dan Gambar 24. Repository Repository aya 45 Repository | 40 aya 35 Repository | aya 30 Repository | aya 25 Repository | 20 aya 15 Repository | aya 10 Repository I aya 5 Repository I aya Repository I aya Repository I aya Repository | aya Panjang (cm) Repository Gambar 22. Distribusi panjang ikan layang benggol (Decapterus russelli) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Length at first maturity (Lm) likan layang benggol (Decapterus russelli) berdasarkan penelitian Syehbiarachman (2018) adalah 19 cm. Berdasarkan data Reposi distribusi panjang ikan layang benggol (Gambar 22) menunjukkan bahwa seluruh yang . dengan tertangkap layang benggol Reposit permukaan:1,25 inci belum layak tangkap karena masih dibawah ukuran panjang Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositivan pertama kali matang gonad (Lm) Repository Universitas Brawijaya Repository (aya 40 Repository (aya 35 Repository (aya 30 Repository U aya (ekor) 25 Repository L aya 20 Repository (aya 15 Repository L aya Repository L 10 aya Repository (aya 5 Repository (aya 0 Repository (14.4-15 15.1-15.7 15.8-16.4 16.5-17.1 aya Panjang (cm) Repository L aya Repository Uni Gambar 23. Distribusi panjang ikan lemuru (Sardinella lemuru) Wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository U Length at first maturity (Lm) ikan lemuru (Sardinella lemuru) berdasarkan Reposit penelitian Khalid (2015) adalah 17,5 cm. Berdasarkan data distribusi panjang ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi lemuru (Gambar 23) menunjukkan bahwa seluruh ikan lemuru yang tertangkap Reposit dengan menggunakan *gill net* permukaan 1,25 inci belum layak tangkap, karena Universitas Brawijaya Reposit masih dibawah ukuran panjang ikan pertama kali matang gonad (Lm). awijaya Repository Universitae Brawillava Ranneitory I Inivareitae Rrawiiaya Repository | Repository I 12 ya Repository I ya 10 (ekor) Repository I ya Repository (va Repository (ya Repository va 4 Repository (ya 2 Repository (va Repository I ya 14-14.9 15-15.9 16-16.9 17-17.9 18-18.9 19-19.9 Repository I ya Panjang (cm) Repository (Gambar 24. Distribusi panjang ikan siro (Amblygaster sirm) Repository Univ Repository Un Length at first maturity (Lm) ikan siro (Amblygaster sirm) adalah 15 cm Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Reposi (Frose dan Pauly, 2019). Berdasarkan data distribusi panjang ikan siro (Gambar Reposit 24) menunjukkan bahwa ikan siro yang tertangkap dengan menggunakan gill net Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi permukaan 1,25 inci sebanyak 27 ekor (67,50%) sudah layak tangkap, sedangkan sebanyak 13 ekor (32,50%) belum layak tangkap karena masih dibawah ukuran Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit panjang ikan pertama kali matang gonad (Lm) tory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite 4.4 Tingkat Pemanfaatan Ikan Hasil Tangkapan Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Hasil tangkapan yang didapatkan nelayan tidak selalu sesuai dengan apa Reposityang diharapkan, hal ini disebabkan oleh berbagai macam faktor seperti faktor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositarus, ombak, kekeruhan air maupun ketersediaan sumberdaya ikan itu sendiri. Hasil tangkapan yang diperoleh tidak hanya ikan yang menjadi target utama saja, Universitas Brawijaya kepository Universitas Brawijaya Reposi akan tetapi terdapat pula ikan hasil tangkapan sampingan. Tingkat pemanfaatan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya					
Repusitory Universitas Drawijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya4
Repository Universitas Brawijaya	Repository				
Repository Universitas Brawijaya	Repository				
Reposithasil tangkapan utama dan sampin	gan <i>gill net</i> peri	mukaa	n 1 inci d	disajikar	pada
	Repository				
Repositery Iniversitas 23 rawijaya Repository Universitas Brawijaya	Repository				
Reposit Tabel 22. Tingkat Pemanfaatan Ha					
inoi					iava
No. Hasil Tangkanan Utama - Bo	erat (kg) %	Justin	ımlah (ek	or)	%
1 Dimanfaatkan					jaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Repository	00 IV	ersitas,	293 WI	100
b. Dikonsumsi sendiri aya	more and a second secon			and the same of th	
Repositor/ Uridak dimanfaatkanvijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya
Repository Unbibuaitas Brawijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository	Unive	ersitas	Brawi	jaya
RepositTabel 23. Tingkat Pemanfaatan Has	il Tangkapan Sa	amping	an <i>Gill ∖</i> \	<i>let</i> Perm	ukaan
1 inci No. Hasil Tangkapan Sampingan	Repository	Unive	ersitas,	Brawi	iaya
No. Hasil Tangkapan Sampingan 1. Dimanfaatkan	Berat (kg)	Unive	oumian (ersitas	Brawi	iava
Repository Uniberial Itas Brawijaya	Repository ₉		* -	Brawi	iava
Repository Upipikonsums Sendiri aya	Repository				
Repository Utidak dimanfaatkan/ijaya	Repository				_
Repository UniDibuangs Brawijaya	Repository				
Repository Universitas Brawijaya Repository USelama penelitian, hasil tangl	Repository kapan utama da	ri <i>aill n</i>	et permu	kaan uk	jaya uran 1
Topositor, State of the State o			011011010		3-13
Repositinci yang diperoleh sebanyak 48,90	kg (94,58%) ata	au 1.29	93 ekor (9	90,99%)	. Hasil
Repository Universitas Brawijaya	Repository				laya
Reposi tangkapan utama ini seluruhnya		to love or	وانتقوناه	أماميناتك	็กกลกก
					2 - 2 -
					2 - 2 -
Repository Repository Universitas Brawijaya). Hasi	l tangkap	an samp	oingan
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10	0% (1.293 ekor). Hasii	tangkap	Brawi Brawi	ingan jaya
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitas Reposi <i>(by-catch)</i> yang diperoleh sebanyak	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%)). Hasil atau 1	l tangkap 28 ekor	an samp (9,01%)	oingan aya . Hasil
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitas Reposi <i>(by-catch)</i> yang diperoleh sebanyak	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%)). Hasil atau 1	l tangkap 28 ekor	an samp (9,01%)	oingan aya . Hasil
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit (by-catch) yang diperoleh sebanyak Repositangkapan sampingan ini sebagiar	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf). Hasi atau 1 aatkar	l tangkap 28 ekor n nelayar	an samp (9,01%) n untuk	oingan aya Hasil dijual
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit (by-catch) yang diperoleh sebanyak Reposit (angkapan sampingan ini sebagiar tangkapan sampingan ini sebagiar Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 k	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) 1. besar dimanf kg) atau 90,919). Hasil atau 1 aatkar % (110	l tangkap 28 ekor n nelayar n ekor), s	an samp Braw (9,01%) untuk sebagiar	oingan . Hasil dijual n kecil
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit (by-catch) yang diperoleh sebanyak Reposit (angkapan sampingan ini sebagiar tangkapan sampingan ini sebagiar Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 k	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) 1. besar dimanf kg) atau 90,919). Hasil atau 1 aatkar % (110	l tangkap 28 ekor n nelayar n ekor), s	an samp Braw (9,01%) untuk sebagiar	oingan . Hasil dijual n kecil
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar dengan persentase 94,80% (5,21 k lainnya dibuang ke laut dengan pers	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,919 entase 2,43% (). Hasil atau 1 aatkar % (110 0,07 k	l tangkap 28 ekor n nelayar n ekor), s g) atau 5	an samp (9,01%) n untuk sebagiar ,47% (7	oingan Hasil dijual kecil ekor).
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit of the control of the	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (). Hasil atau 1 aatkar % (110 0,07 ki mati d	l tangkap 28 ekor n nelayar l) ekor), s g) atau 5 an diang	an samp (9,01%) untuk sebagiar ,47% (7	oingan Aya Hasil dijual kecil ekor).
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit of the control of the c	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,919 entase 2,43% (). Hasil atau 1 aatkar % (110 0,07 ke	l tangkap 28 ekor n nelayar l ekor), s g) atau 5 an diang	an samp (9,01%) untuk sebagiar ,47% (7	oingan Aya Hasil dijual kecil ekor). k laku
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan yang terlalu	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,919 sentase 2,43% (dalam keadaan kecil.	atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d	tangkap 28 ekor n nelayar ekor), s g) atau 5 an diang	an samp Brawi (9,01%) Brawi sebagiar Brawi gap tida Brawi	oingan aya Hasil dijual akecil ekor). k laku jaya
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit of the control of the	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan kecil.	atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d	tangkap 28 ekor n nelayar dekor), s g) atau 5 an diang ampinga	an samp (9,01%) untuk sebagiar ,47% (7 gap tida Brawi	oingan aya . Hasil dijual akecil ekor). k laku jaya gill net
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Repository (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar Repository dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase dijual karena ukurannya yang terlalu Tingkat pemanfaatan hasil ta	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,919 sentase 2,43% (dalam keadaan kecil.	atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d	tangkap 28 ekor n nelayar ekor), s g) atau 5 an diang ampinga	an samp Brawi (9,01%) Brawi sebagiar Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	oingan aya Hasil dijual ekor). k laku jaya gill net
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposit of the control of the	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan kecil. ngkapan utama	atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d dan s	I tangkap 28 ekor n nelayar l ekor), s g) atau 5 an diang ampinga ampinga	an samp Braw (9,01%) untuk sebagiar ,47% (7 gap tida Braw Braw Braw Braw	oingan jaya aya aya dijual jaya ekor). k laku jaya jaya gill net
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Reposition (by-catch) yang diperoleh sebanyak Reposition (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase (lainnya dibuang kembali ke laut dengan dibuang kembali ke laut dengan persentase (lainnya dibuang kembali ke lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase (lainnya dibuang kembali ke lainnya dibuang k	0% (1.293 ekor 2.8 kg (5,42%) n besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan kecil. ngkapan utama	atau 1 atau 1 aatkar 6 (110 0,07 k mati d dan s	tangkap 28 ekor nelayar ekor), s g) atau 5 an diang arsitas ampinga ampinga abel 25.	an samp Brawi (9,01%) Brawi Sebagiar Brawi A7% (7 Gap tida Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	oingan Aya Hasil dijual kecil ekor). k laku jaya jaya gill net
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitation (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagian Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu permukaan ukuran 1,25 inci disajikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekory 2.8 kg (5,42%) 1. besar dimanf kg) atau 90,91% dalam keadaan kecil. Ingkapan utama n pada Tabel 24	atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d Universidan s	tangkap 28 ekor n nelayar n ekor), s g) atau 5 an diang arsitas ampinga abel 25.	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi sebagiar Brawi A7% (7 Gap tida Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	oingan jaya aya dijual jaya akecil jaya jaya jaya jaya jaya
Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekor) 2.8 kg (5,42%) a besar dimanf kg) atau 90,919 sentase 2,43% (dalam keadaan kecil. angkapan utama n pada Tabel 24	atau 1 atau 1 aatkar 6 (110 0,07 k mati d University 1 dan T	tangkap ersitas 28 ekor n nelayar ersitas g) ekor), s ersitas an diang ersitas ersitas ampinga ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi 47% (7 gap tida Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	oingan Jaya Hasil Jaya Jaya Jaya Jaya Jaya Jaya Jaya Jay
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitation (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagian Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu permukaan ukuran 1,25 inci disajikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekory 2.8 kg (5,42%) 1. besar dimanf kg) atau 90,91% dalam keadaan kecil. Ingkapan utama n pada Tabel 24	atau 1 atau 1 aatkar 6 (110 0,07 k mati d University 1 dan T	tangkap ersitas 28 ekor n nelayar ersitas g) ekor), s ersitas an diang ersitas ersitas ampinga ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi 47% (7 gap tida Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	oingan jaya Hasil iaya kecil jaya kelaku jaya jaya jaya jaya jaya
Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekor) 2.8 kg (5,42%) a besar dimanf kg) atau 90,919 sentase 2,43% (dalam keadaan kecil. angkapan utama n pada Tabel 24	atau 1 atau 1 aatkar 6 (110 0,07 kg mati d Unive	tangkap 28 ekor nelayar nelayar nelayar nelayar ekor), s g) atau 5 an diang ersitas ampinga ersitas ampinga ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi A7% (7 Gap tida Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	bingan laya dijual laya lakecil laya ekor). Klaku jaya jaya jaya jaya jaya jaya
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitation (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 kg) lainnya dibuang ke laut dengan persentase lainnya dibuang kembali ke laut dengan persentase lainnya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu dijual karena ukurannya yang terlalu dijual karena ukuran 1,25 inci disajikan permukaan ukuran 1,25 inci disajikan Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekory 2.8 kg (5,42%) 1. besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan kecil. Ingkapan utama kecil. Ingkapan utama n pada Tabel 24 Repository Repository	atau 1 aatkar aatkar aatkar aatkar aatkar anti d Unive	tangkap ersitas 28 ekor n nelayar ersitas g) ekor), s ersitas an diang ersitas ampinga ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi brawi sebagiar Brawi A7% (7 Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	bingan jaya Hasil jaya laya jaya jaya jaya jaya jaya jay
Reposit persentase 100% (48,90 kg) atau 10 Repository Universitas Brawinaya Reposit (by-catch) yang diperoleh sebanyak Reposit (by-catch) yang diperoleh sebanyak Reposit dengan persentase 94,80% (5,21 kg persen	0% (1.293 ekor Repository 2.8 kg (5,42%) besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan Repository kecil. Ingkapan utama Repository Repository Repository Repository Repository	atau 1 Jatau 1	tangkap ersitas 28 ekor nelayar ersitas g) ekor), s ersitas an diang ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi Sebagiar Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	bingan jaya jaya jaya jaya jaya jaya jaya ja
Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekor Repository 2.8 kg (5,42%) besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan Repository kecil. angkapan utama Repository n pada Tabel 24 Repository Repository Repository Repository Repository Repository	atau 1 atau 1 aatkar % (110 0,07 k mati d Unive Unive Unive Unive Unive Unive	tangkap ersitas 28 ekor n nelayar ersitas g) ekor), se ersitas ampinga ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi Sebagiar Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	bingan jaya jaya jaya jaya jaya jaya jaya ja
persentase 100% (48,90 kg) atau 10 (by-catch) yang diperoleh sebanyak tangkapan sampingan ini sebagiar dengan persentase 94,80% (5,21 k lainnya dibuang ke laut dengan pers lkan yang dibuang kembali ke laut d dijual karena ukurannya yang terlalu Tingkat pemanfaatan hasil ta permukaan ukuran 1,25 inci disajikat permukaan ukuran 1,25 inci disajikat Repository Universitas Brawijaya	0% (1.293 ekor Repository 2.8 kg (5,42%) besar dimanf kg) atau 90,91% entase 2,43% (dalam keadaan Repository kecil. sitory ngkapan utama Repository n pada Tabel 24 Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository). Hasil University (1907) Jaatkar (1907) (1907) Jaatkar (1907) Jaatkar (1907) Jaatkar (1907) Jaatkar Jaatkar (1907) Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar Jaatkar J	tangkap ersitas 28 ekor nelayar ersitas ekor),se ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas ersitas	an samp Brawi (9,01%) Brawi Brawi Sebagiar Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi Brawi	bingan jaya dijual jaya jaya jaya jaya jaya jaya jaya ja

Repository Repository

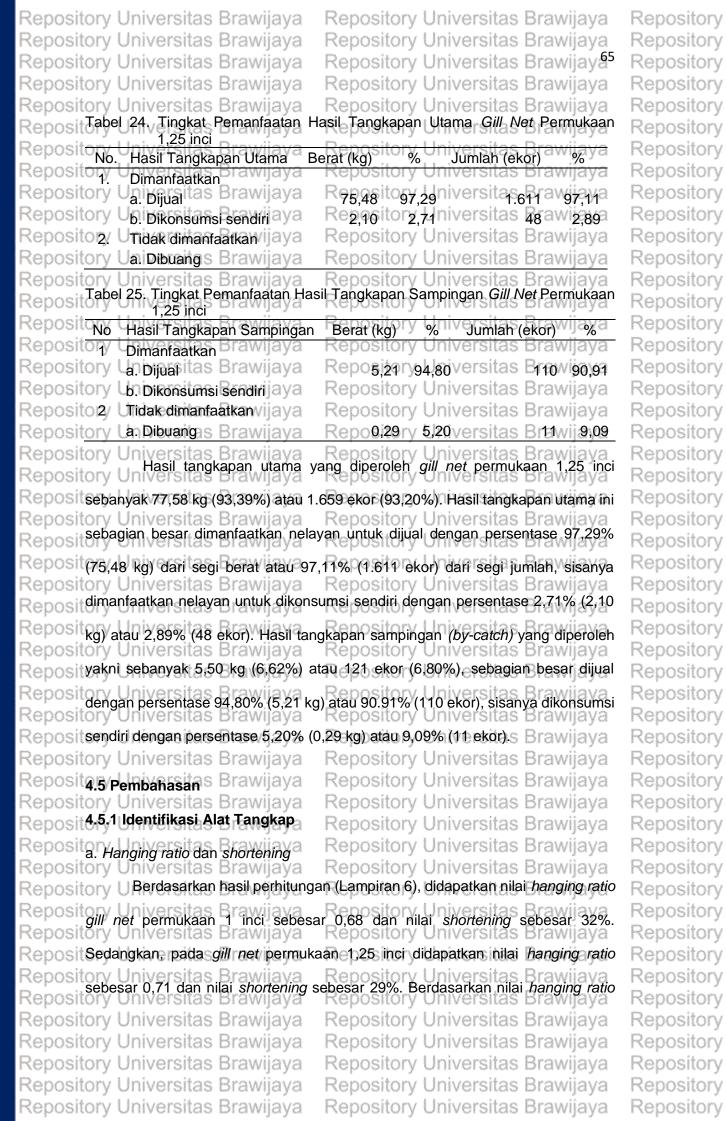
Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository







Repository Repository

Repository

Repository



Repository Repository

Repository

Repository



Repository Repository



Repository Repository

Repository





Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁴ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Responden Reposit No. Ukriteria Ramah Lingkungan Menurut CCRF Tidak merusak habitat 051101 y4 04 114 63 54 33 31 4 W I Repositorys Usi is essistas Brawijava Repositos./ Tidak membahayakan nelayan Produk tidak membahayakan kesehatan Repository 4Uhiyersitar Brawijaya konsumen Universitas Brawijaya Juniversijas Brawijaya Universijas Brawijaya Repository Hasil tangkapan yang terbuang minimum Dampak terhadap biodiversitas minimum Tidak menangkap jenis ikan yang dilindungi V Universitas Brawijaya torv⁴Uhi4e4s1ta4 Br4wii32va undang-undang atau terancam punah OSI Reposito9. Dapat diterima secara sosial Repositor 4 L4ni4e4s4a4 4rawii 32a Total Bobot Nilai Kategori Penilaian terhadap tingkat keramahan lingkungan *gill net* permukaan 1 inci Reposi (Tabel 26) menunjukkan bahwa alat tangkap ini termasuk dalam kategori ramah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi lingkungan dengan nilai kategori sebesar 27. Menurut Sima *et al.* (2013), nilai Repositkategori 19 5 27 dikelompokkan dalam kategori alat tangkap yang ramah Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit^{lingkungan}ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository UAlat tangkap *gill net* permukaan dengan *mesh siz*e 1 inci menangkap 5 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi spesies ikan berbeda dengan ukuran bervariasi berkisar antara 5,7 – 15,7 cm yang didominasi dengan ikan belum layak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat Repository Universitas Brawijaya Reposi selektivitas alat tangkap *gill net* permukaan 1 inci tergolong sangat rendah. Sehingga pada penilaian kriteria selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada Reposit seluruh responden. Alat tangkap *gill net* permukaan 1 inci merupakan alat tangkap Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava yang aman bagi habitat, meskipun beberapa diantaranya ada yang menyebabkan Reposi kerusakan sebagian habitat pada wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya adanya pemberat tambahan pada tali ulur samping alat tangkap gill net permukaan Reposit 1 inci yang diturunkan hingga mencapai dasar perairan. Sehingga apabila operasi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi penangkapan dilakukan pada fishing ground yang tidak tepat, misalnya pada perairan yang memiliki dasar berkarang ataupun berbatu dimana tempat tersebut Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository





Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya7
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijava
Repository UHasil penilaian tingkat ker	amahahan lingkungan alat tangkap <i>gill net</i>
Repository University Ramound Man	dar dengan <i>mesh si</i> ze 1,25 inci disajikan pada
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repositoopel 27 iversitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Tabel 27. Analisis Keramahan Lingl	kungan <i>Gill Net</i> Permukaan 1,25 inci
Reposit No. Kriteria Ramah Lingkungan	Menurut CCRF Responden Bobot
Reposit 1. Mempunyai selektivitas yang til	⁹⁹ epository Universitas Brawijaya
2. Tidak merusak nabitat	Repository Universitas Brawijaya
Tidak membahayakan nelayan Menghasilkan ikan yang bermu	tu Baikository Universitas Brawijaya
Repositos. Produk tidak membahayakan k	esenatansitory Universitas Brawijaya
Repository (konsumentas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Reposito6./ [Hasil tangkapan yang terbuang	minimum itory Uni3er2ta3 B2awii10/a
7 Dampak tarbadan biadiyarsitas	minimum 2 2 2 3 11
8. Tidak menangkap jenis ikan ya	ng dilindungi
undang-undang atau terancam 9. Dapat diterima secara sosial	Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Bratotal Bobot	
- 14	riRepository Universitas Brawi27,5a
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository U Penilaian terhadap tingkat ke	eramah lingkungan <i>gill net</i> permukaan 1,25 inci
Reposi (Tabel 27) menunjukkan bahwa ala	t tangkan ini termasuk dalam kategori ramah
Repository Universitas Brawijava	Renository Iniversitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repositlingkungan dengan nilai kategori se	ebesar 27,5 Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai
Repository Universitas Brawijaya	ebesar 27,5 Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 19 – 27 dikelompokkan Repositingkunganersitas Brawijaya	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 19 – 27 dikelompokkan Repositingkunganersitas Brawijaya	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya kategori 19 – 27 dikelompokkan Repositingkunganersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repositor Januaryan alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositingkungan Pratias Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk Repository Alat tangkap <i>gill net</i> permuk	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang
Repository Universitas Brawijaya Repository 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repository Universitas Brawijaya aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang Repository Universitas Brawijaya
Repository Universitas Brawijaya Repository 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya didominasi dengan ikan belum lay	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat
Repository dingkungan dengan nilai kategori se Repository 19 – 27 dikelompokkan Repository 1 – 27 dikelompokkan Repository 1 – 28 dikelompokkan Alat tangkap <i>gill net</i> permuk Repository 1 – 28 didominasi dengan ikan belum lay Selektivitas alat tangkap <i>gill net</i> pe	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah.
Repository dingkungan dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk spesies ikan berbeda dengan ukura Repository Universitas Brawijaya didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap <i>gill net</i> permuk	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah.
Repositingkungan dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap <i>gill net</i> permuk selektivitas alat tangkap gill net permuk selektivit	ebesar 27,5 Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada
Repositingkungan dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap gill net permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap gill net permuk Sehingga pada penilaian kriteria seluruh responden. Alat tangkap gill net permuk seluruh responden.	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat
Repositingkungan dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap <i>gill net</i> permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap <i>gill net</i> permuk selektivitas alat tangkap gill net permuk selektivit	ebesar 27,5. Menurut Sima <i>et al.</i> (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan <i>mesh size</i> 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada <i>gill net</i> permukaan 1,25 inci merupakan alat
kategori 19 – 27 dikelompokkan Repositor 19 – 27 dikelompokkan Repositor 19 – 27 dikelompokkan Alat tangkap gill net permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap gill net per Sehingga pada penilaian kriteria seluruh responden. Alat tangkap gill net permuk	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan
Reposition dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository Universitas Brawijaya Alat tangkap gill net permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap gill net permuk Sehingga pada penilaian kriteria seluruh responden. Alat tangkap gill net permuk seluruh responden. Alat tangkap gill net permuk seluruh responden.	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan
Reposition dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository University Alat tangkap <i>gill net</i> permuk spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap <i>gill net</i> persentangkap pada penilaian kriteria seluruh responden. Alat tangkap gill net kerusakan sebagian habitat pada	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena ali ulur samping alat tangkap gill net permukaan
Reposition lingkungan dengan nilai kategori se kategori 19 – 27 dikelompokkan Repository James Parama Alat tangkap gill net permuk Spesies ikan berbeda dengan ukura didominasi dengan ikan belum lay selektivitas alat tangkap gill net permuk Sehingga pada penilaian kriteria seluruh responden. Alat tangkap gill net permuk Seluruh responden di seluruh respond	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena ali ulur samping alat tangkap gill net permukaan
Repository of the control of the con	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena di ulur samping alat tangkap gill net permukaan Republikan
Repository Charles Brawlaya Repository Charles Brawlaya Repository Universitas Brawlaya Reposi	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repositor Universitas Brawia aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang vak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena ali ulur samping alat tangkap gill net permukaan Repositor Universitas Brawijayah karena Brawijayah yang sempit.
Repository Universitas Brawijaya	chesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. Selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena ali ulur samping alat tangkap gill net permukaan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas
Repository Charles Brawlaya Repository Charles Brawlaya Repository Universitas Brawlaya Reposi	ebesar 27,5. Menurut Sima et al. (2013), nilai dalam kategori alat tangkap yang ramah Repository Universitas Brawia aan dengan mesh size 1,25 inci menangkap 7 n bervariasi berkisar antara 9,2 – 19.4 cm yang yak tangkap, dapat dikatakan bahwa tingkat ermukaan 1,25 inci tergolong sangat rendah. selektivitas hanya mendapatkan skor 1 pada gill net permukaan 1,25 inci merupakan alat , meskipun ada yang dapat menyebabkan wilayah yang sempit. Hal ini terjadi karena ali ulur samping alat tangkap gill net permukaan Repository Universitas Brawiayah garangan pada yang sempit. Brawiayah yang sempit. Br

Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁸ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 1,25 inci yang diturunkan hingga mencapai dasar perairan. Sehingga apabila operasi penangkapan dilakukan pada *fishing ground* yang tidak tepat, misalnya ory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi pada perairan yang memiliki dasar berkarang ataupun berbatu dimana tempat tersebut merupakan habitat suatu ikan, maka akan dapat menyebabkan kerusakan Renosi pada wilayah yang tertimpa pemberat tambahan. Berdasarkan tingkat kesegaran hasil tangkapan, maka alat tangkap *gill net* permukaan 1,25 inci termasuk dalam Reposi kategori kurang berkualitas. Hal ini disebabkan karena hasil tangkapan yang Repository Universitas Brawijaya Reposit diperoleh, terdiri, dari, ikan mati, Repository Universitas Brawijava segar dan cacat fisik. Menurut pendapat Reposi Rusmilyansari (2012), kematian ikan disebabkan oleh konstruksi alat yang dapat Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya melukai atau tidak melukai dan lama pengoperasian alat tangkap. Repository Upengoperasian alat tangkap gill net permukaan 1,25 inci relatif aman Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi namun dapat menyebabkan luka ringan yang bersifat sementara seperti terkilir Reposit saat proses hauling, tangan gatal, panas, ataupun tersayat ikan yang memiliki sirip Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi kaku dan tajam ketika proses pelepasan ikan dari jaring. Hal ini disebabkan oleh pengoperasian alat tangkap yang masih dilakukan secara manual (tenaga Reposi manusia). Menurut Radarwati et al. (2010), tingkat bahaya yang diterima oleh Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay nelayan dalam mengoperasikan alat tangkap sangat tergantung pada jenis alat Reposi tangkap dan keterampilan yang dimiliki oleh nelayan dan didasarkan pada dampak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposityang mungkin diterima. Repository Universitas Brawijaya Repository U Hasil tangkapan yang diperoleh aman untuk dikonsumsi oleh konsumen, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi tidak menyababkan keracunan dan kematian. Hasil tangkapan sampingan dari alat tangkap gill net permukaan 1,25 inci terdapat lebih dari tiga spesies yang ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi seluruhnya dapat dimanfaatkan oleh nelayan serta laku dipasaran, walaupun terkadang terdapat ikan yang dibuang ke laut dikarenakan ukurannya yang terlalu Reposit kecil lataupun tubuhnya rusak. Dampak pengoperasian alat tangkap *gill net* Repository permukaan 1,25 inci yang diberikan terhadap biodiversitas relatif kecil. Beberapa Repositalat tangkap gill net permukaan 1,25 inci ada yang menyebabkan kematian ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository



Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay& Repository Universitas Brawijaya penelitian tingkat keramahan lingkungan gill net permukaan yang pernah dilakukan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository





Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay&2 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository



Repository Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijayas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Waters, Uttar Kannada District, Karnataka, International Journal of Fisheries and Aquatic studies. 4 (2): 96 – 99. Universitas Brawijaya Repository Reposit Lisna., D.M. Amelia., Nelwida/dan A. Mia. Tingkat/Keramah Lingkungan Alat Repository U Tangkap Gill Net di Kecamatan Nipah Panjang, Jambi. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. **9** (1): 83-96. Universitas Brawijava Reposit Martasuganda, S. 2002. Jaring Insang (Gill Net). Serial Teknologi Penangkapan Repository Ulkan Berwawasan Lingkungan Bogor: Departemens Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Repository Universitas Brawijava Repository Universita2005: a Jaring/ansang DSerial Teknologi Penangkapan alkan Repository U Berwawasan Lingkungan: Edisi Baru Bogor: Jurusan Pemamfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Masuswo, R. dan A.A. Widodo. 2016. Karakteristik Biologi Ikan Tongkol Komo (Euthynnus affinis) yang Tertangkap Jaring Insang Hanyut di Laut Jawa. J. Repository Universitas Brawij Repository Universitas Brawijaya Reposi Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 06/Kepmen-KP/2010. Repository U 2010. Tentang Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia. Repository Universitas Brawijaya Reposi Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 2/Permen-KP/2015. Repository U 2015 Tentang Larangan Penggunaan Alat Penangkapan Ikan Pukat Hela Repository (*Trawls*) dan Pukat Tarik (Se*ine Net*s) di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia. Repository Uni Repository Universitas Brawijaya Reposi Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 71/Permen-KP/2016. 2016. Tentang Jalur Penangkapan Ikan dan Penempatan Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Muchlis, M.F. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Hasil Tangkapan Gillnet Permukaan (Surface Gillnet) Di Unit Pelaksana Teknis Pelabuhan Dan Pengelolaan Sumberdaya Kelautan Dan Perikanan (UPT P2SKP) Repository U Muncar Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. Abstrak Thesis. Program Repository U Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Repository Ullmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang niversitas Brawijaya Reposit Murniati. 2011. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Terbang di Perairan Repository U Majene, Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat. Program Studi Repository U Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Jurusan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Repository Reposit Nelwan, A.F.P., Sudirman, M. Nursam, M.A. Yunus. 2015. Produktivitas Repository U Penangkapan Ikan Pelagis di Perairan Kabupaten Sinjai Pada Musim Repository | Peralihan Barat-Timur, Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci): 17 (1):18-25 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay&6 Repository Universitas Brawijaya Reposit Noija D. 2003. Efisiensi Teknis Pukat Cincin Dalam Kaitannya dengan Keberhasilan Operasi Penangkapan Ikan di Sekitar Perairan Desa Hukurila Kecamatan Baguala Ambon. Tesis. Universitas Sam Ratulangi. Manado. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi Nugroho, D.P., Pramonowibowo dan I. Setiyanto. 2016 Pengaruh Perbedaan Hanging Ratio dan Lama Perendaman Jaring Insang Terhadap Hasil Tangkapan Betutu (Oxyeleotris marmorata) di Waduk Sermo, Kulonprogo. Repository Ujournal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology. 5 Repository U(1)/413ita3 Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Paradhita, L.D., I. Mahdiana., I. Zidni dan H. Herawati. 2018. Evaluasi Selektivitas dan Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Dogol di Kabupaten Repository U Pangandaran Provinsi Jawa Barat Jurnal Airaha. 7 (1): 30-37. Fawijaya Repository Universitas Brawijava Prado, J. and P.Y. Dremiere. 1990. Fisherman's Workbook. Food and Agriculture Organization on the United Nation, Rome Organization on the United Nation. Rome. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi Radarwati S., M.S. Basoro, D.R. Monintja dan A. Purbayanto. 2010. Alokasi Optimum dan Wilayah Pengembangan Berbasis Alat Tangkap Potensial Teluk Jakarta. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Perikanan Laut*. **1** (2): 189-Repository Unigersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Rahantan, A. dan G. Puspito. 2012. Ukuran Mata Dan Shortening Yang Sesuai Untuk Jaring Insang Yang Dioperasikan di Perairan Tual. Marine Fisheries: Jurnal Teknologi dan Manajemen Perikanan Laut. 3 (2): 141-147. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Rainaldi, B., s Zamdial dan D. Hartono. 2017. / Komposisi Hasil Tangkapan Sampingan (By-catch) Perikanan Pukat Udang Skala Kecil di Perairan Laut Pasar Bantal Kabupaten Mukomuko. Jurnal Enggano. 2 (1): 101-114. Reposi Ramdhan, D. 2008. Keramahan Gillnet Millenium Indramayu Terhadap Repository Lingkungan Analisis Hasil Tangkapan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Reposi Ramírez-Amaro, S., and F. Galván-Magaña. 2019. Effect of Gill Net Selectivity on Repository U Elasmobranchs Off the Northwestern Coast of Mexico. Journal Elsevier Repository Ocean and Coastal Management. 172 (2019): 105-116. Reposit Rasdani, M. dan F. Hudring. 2005. Petunjuk Teknis Identifikasi Sarana Perikanan Repository U Tangkap, Semarang: Balai Pengembangan Penangkapan Ikan (BPPI)./a dan Sri Muryani. 2005. Kajian Teknis Jaring Loang Kabupaten Pemalang. Departemen Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Repository U Perikanan Tangkap, Balai Pengembangan Penangkapan Ikan (BPPI). Repository U**Semarang**s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rochmansyah, I. 2016. Selektivitas Alat Tangkap Gill Net dengan Mesh Size yang Repository U Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Lemuru (S. Lemuru) di Instalasi Repository U Pelabuhan Perikanan Puger Jember Jawa Timur, Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Repository Universitas Brawijaya, Malang.

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya



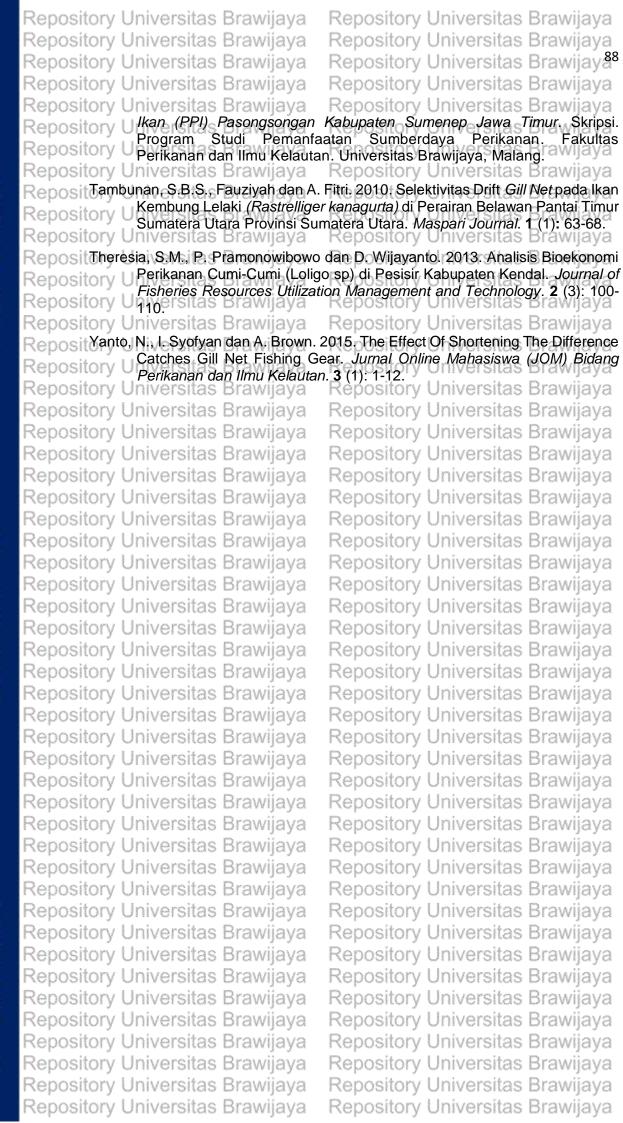
Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Kembung Lelaki (Rastrelliger kanagurta) di Perairan Belawan Pantai Timur Sumatera Utara Provinsi Sumatera Utara. *Maspari Journal*. 1 (1): 63-68. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya LAMPIRANOry Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositLampiran 1 Lokasi Tambat Labuh Kapahository Universitas Brawijaya sitory Universitae Brawiigya

зуа aya aya ıya iya ıya ya ıya va !Va SUMBER JAYA ıya iva Repository Chive Lokasi Tambat Labuh Kapal Nelayan Kampung Mandar Tawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

> Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

aya

aya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Un Repository Un Repository Un ERIG Repository Un Repository Tali Ris Atas/Tali Pelampung

Repository Univer Gilb NeBrinci jaya

Repository Universitas Rra Repository U Repository U

Repository U

Repository Tali Ris Bawah/Tali Pemberat Repository Unive Gill Net 1:25 inclava

Repository U Repository Repository Repository L Repository L Repository (Repository L Repository U Repository Repository

Repository Repository University Ulur/Selambarya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁰ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lampiran 2 Identifikasi Alat Tangkap Gill Net Permukaan ersitas Brawijaya

> Reposito Reposito Reposito /ijaya Reposito /ijaya Reposito vijaya Reposito /ijaya Reposito vijaya Reposito vijaya Reposito vijaya Reposito vijaya Reposito vijaya Reposito /iiaya Reposit Tali Ris Atas/Tali Pelampungaya

> Repository LGill Net 1,25 in Cirawija ya Repository awijaya Reposito **e**ijaya Reposito ijaya Reposito ijaya Reposito ijaya Reposito ijaya Reposito jaya

> Reposito lava ReposiTali Ris Bawah/Tali Pemberataya Gill Net 1,25 inci rawijaya Repository

Reposito

Reposito

Reposito



Repositor Badan Jaring Gill Netwijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

jaya

jaya

laya



Reposito
Rep

Repository Univ Repository U Repository U

Repository U Pemberat Gill Net 1 inci. Repository Universitas Brawljaya

Repository U

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya





Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito

Reposito



Pengukuran Panjang Ikan



Pengukuran Lingkar Tubuh Ikan Repository Universitas Brawijaya pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposito Reposito Reposito Repository Pengukuran Berat Ikan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya² Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository





Repository Universitas Brawijaya Reposita Gill Net Permukaan Tanci aya Repository Univers Repository Universitas Braw Setting ke-1 Repository Universitas Braw

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava³ Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya RepositLampiran 4 Daerah Pengoperasian Alat Tangkapy Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Tanggarersit Regiatan VII a) Koordinatoosito Waktuni versitas Lokasi -8.119371 -8.119397positori Wibversitas Brawijaya 114.4051 Dository Universitas Brawijaya

Repository Universitating ke-2 v8.118189osi03:25 WiBversitas Brawijaya Repository Universitabling Reva Repository Universitas Braw ository Universitas Brawijaya -8.118666 Repository Universitetting ke-4 osi**63:51 Wib**versitas Brawijava 114.40541 ository Universitas Perairaniava Reposito28-kebi19ersitas Brawij

Pacemengan -8.118096 Repository Univers*Haulin*gike 41 ja osi**03:58 Wib**versitas Bra 114.405624 Repository Universitas Brawija Universitas Brawijaya -8.118728 Repository Univers Setting ke-5 ijaya 114.40523 04r1,2WlBversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 118689 tory Universitas Brawijaya

Repository UniversHauling ker5ija 114.405136 04:23 WIBversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya. 119403 94;38 ₩IBversitas Brawijaya Repository Univers Setting ker6 114.40542

Repository Universitas Brawi -8.119431 Repository Universitas Re-6 05:06 WIB

Repository Universitas Brav -8.315099 S 23:26 WIB -8.314851

Repository Universitas Braw Repository Universitas Braw -8.316654 Repository Universisetting ke-8 63:59 Will wersitas Brawijaya

114.3967 Perairan Reposito66-Mari19ersitas Brawi Repository Univers**Hauling** ke-8ija 04:24 WIB/ @ 114.396805

b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci

Repositor anggarers Kegiatan Koordinat tas Braw -8.183889 02:58 WIB Setting ke-1 Repository Univers

Repository Unive Reposito26-Febi19ers

Repository Universitas Braw Repository Universitas Braw Hauling ke-2

Repository UniversSetting ke-3 ilav-8.180278 osi 03:55 WIB versitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁴ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya -8.31532 osi 02:54 WIB/ersitas Brawijaya Perairan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositeampiran 5 Ukuran Ikan Hasil Tangkapanository Universitas Brawijaya Reposita. Gill Net Permukaan 1 Inci aya Repository Universitas Brawnana RepositoNy Ur\$pePsitas_Prawijaya Repository Universitas 5 sawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositora: Universitand frawij 14/18 Repository Universitad Grawij 10/4 Repository Universitas@rawijty5 Repositor Universitas Brawij 43 Repository Universitas Erawii 15/8 Repositor Universitas 15,5 awij 14,8 Repositor Universitas 17,2 awij 10,4 Repositor Universitas 15,5 awij 10,4 Repositor Universitas 15,7 awij 13,6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Prawijaya Repository Universitas Brawijna Repositors Universitas 67 rawij 14/5 Repositore Universitase rawijtaja Repository Universitad Strawijts 6 Reposito 19 Universita 455 awija 4a Repositor Universitas Fawii 44 Reposito²⁰ Universitas 15,1 awii 13,6 Reposito²¹ Universitas 15,5 awii 14,1 Reposito²² Universitas 16,5 awii 14,1 Reposito²³ Universitas 15,1 awii 13,6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas prawija (6 Repositoze. Universita 6,5 awij 14,1 Repository Universitas & Rawij 14/5 Reposito28. Universitas173 rawij25/31 Reposito29 Universitas72 awij15/74 Reposito39 Universitas756 awij15,6 Reposito31 Universitas67rawii245 Reposito³² Universitas Brawi 15,3 Reposito³³. Universitas¹⁷.6 awi Reposito³⁴. Universitas¹⁸.1 awi 15,6 14,5 Repository Universitas Braw 15,6 15,7 Repository Universitas Prawijaya Repositos Universitas Frawijas 3 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya5 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unive Sitas Brawijaya Ragository Universitas Brawijaya R₁₃₇₄osito_{6/6}Universitas Brawijaya R13,80sito6,4Unive30:itas Brawijaya R9,8osito5,6Unive12:itas Brawijaya Reposito/2Unive@itas Brawijaya R14,9osito6,8Unive13itas Brawijaya R¹⁵20sito7v⁴Unive³⁶sitas Brawijaya 13,6 ositor Universitas Brawijaya 15,2 ositor Universitas Brawijaya 9,8 ositor Universitas Brawijaya 13,4 ositor Universitas Brawijaya ခြင့်ository Universitas Brawijaya R₁₃90sito_{6/4}Univegoitas Brawijaya Rpposito6,6Universitas Brawijaya Raposito**7,**2Unive**36**itas Brawijaya R13,80sito6,4Unive30:itas Brawijaya R13;4osito6,6Unive3sitas Brawijaya Rl&∕ositor√ Unive1sitas Brawijaya Rl38osito64Unive39itas Brawijaya R^{13,4}osito^{6,6}Unive³¹sitas Brawijaya Rebository Universitas Brawijaya 13,8 6,4 Universitas Brawijaya 6,4 Universitas Brawijaya ຊື່ວ່ວsito ເງິດປົກເບລີ Sitas Brawijaya ຊື່ງວຣitory Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Ragosito6,4Univegoitas Brawijaya Repositor, 2Universitas Brawijaya R14,90sito6,8Unive32:itas Brawijaya R15,2osito7,4Unive3&itas Brawijaya R15;2osito7,4Unive36itas Brawijaya Refosito 1/2 Unive 16 itas Brawijaya R14,9 sito 6,8 Unive 32 itas Brawijaya R15,2 sito 7,4 Unive 36 itas Brawijaya R14 7,2 Unive 36 itas Brawijaya R15,2 7,4 36 itas Brawijaya R15,2 7,4 Unive 38 itas Brawijaya Repositon, Universitas Brawijaya Rapositog/sUniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 wi Ukuran Repositor A. G. S. D. Permukaan 1 Inci Panjang RepositoNo UrSpdPsitas Prawijaya Repository Universita 6, rawija 4,5 Repositor Universitas Frawijns 6 Repository Universitas Zawija/a Reposito42. Universitas 1Brawij 25/3 Reposito43 Universitas 72 awijt5/7a Reposito44 Universitas76 awijt5,6 Reposito45 Universita463rawij445 Reposito 16 Universitas 18 rawij 15,3 Reposito¹⁷ Universitas¹⁷ awij¹⁵,7 Reposito⁴⁸ Universitas¹⁷ awij¹⁵,3 Reposito⁴⁹ Universitas¹³,5 Reposito⁴⁹ Universitas¹³ awij¹²,4 15,7 15,3 Repository Universitas Frawijaya Repository Universitas Prawijaya Reposito53 Universitas12 rawij73/4 Reposito54. Universita92,8 awija9a Reposito55. Universitas 2,7 rawija 2a Reposito56 Universitas13rawijt1y9i Reposito 7 Universitad 2 awijaly Reposito 58 Universitad 38 awii 127 Reposito⁵⁹. Universitas^{12,6} awi Reposito⁶⁰. Universitas^{12,8} awi Reposito⁶¹. Universitas^{13,4} awi 11,8 12,3 12,3 Repository Universitas 25 awg Repository Universitas Brawi 11,7 12,1 Repository Universitas Brawija (9 Reposito65 Universitaq24 awijay5 Reposito66 Universitaa2sawijaya Reposito67. Univærsitaa3,4rawij12,8i Reposito68 Universitas 33 rawij 12/5 Reposito69 Universitad28 awij11/8 Reposito79 Universitad 25 awii 11/6 12,9 Repository Universitad Brawi Reposito⁷² Universitas ¹³ rawij Reposito⁷³ Universitas ¹³ rawij Reposito⁷⁴ Universitas ¹² rawij Reposito⁷⁵ Universitas ¹³ rawij 12,2 12,3 11,7 12,9 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Prawijaya Reposito78. Universitaq 2,8 awij 14,9 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rkanos Hasily Tangkapanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya spository Unive Witas Brawijaya Reposito_{P/2}Univegsitas Brawijaya R₆posito_{7/4}Univegeitas Brawijaya R₁₅₁₂osito7,4Unive38itas Brawijaya R14,90sito6,8Unive32itas Brawijaya R15,20sito7,4Unive38itas Brawijaya R15,2osito7,4Unive36itas Brawijaya Repositor/2Unive@itas Brawijaya R14,9osito6,8Unive32sitas Brawijaya R¹⁵ 20 sito 7,4 Unive 38 itas Brawijaya R¹⁴,9 sito 6,8 Universitas Brawijaya R¹² 6,6 Universitas Brawijaya 6,6 Universitas Brawijaya Repositor, Universitas Brawijaya Repositor, Universitas Brawijaya 12,50 sitor, Universitas Brawijaya Rapositogų Universitas Brawijaya R₁₂posito_{6/6}Univezsitas Brawijaya R19,80sito6,6Unive23itas Brawijaya Rigsositore Univezcitas Brawijaya R14,60sito6,6Unive21sitas Brawijaya R11;5osito6,2Unive20itas Brawijaya Rl²dosito6/4Unive²sitas Brawijaya Reposito 62 Unive2 sitas Brawijaya (220sito 6,4Universitas Brawijaya 6,6 Universitas Brawijaya Refosito 6,6 Universitas Brawijaya 1,5 Osito 6,2 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Raposito6/6Univezitas Brawijaya Rapositos, 8Universitas Brawijaya R12,50sitor7 Unive25itas Brawijaya R12,2osito6,8Unive24:itas Brawijaya R11;6osito6,4Unive22itas Brawijaya RU5osito6,2Unive20itas Brawijaya Rl²rository²Unive²sitas Brawijaya Reposito VUniversitas Brawijaya 6,6 23 6,2 21 itas Brawijaya 11,5 21,5 12,6 12,6 12,6 12,6 Repository Universitas Brawijaya Repositor/6Universitas Brawijaya Raposito6,4Univezsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran a. *Gill Net* Permukaan 1 Inci **Panjang** RepositoNo UnSpel®itas Erawijaya Repositore Universitas Feawijas 2 Repositogo Universitas Esawijaya Repositor Universitas 27 awija 23 Repositos2.Univ2rsitas181awija22 Reposito83.Univ2rsitas1234awija1/8 Reposito84 Universitas136awij425 Reposito85 Universitas134 awij443 Reposito 6 Universitas 15 awii 4 6 Reposito 87 Universitas 11,2 awij 10,4 Reposito 88 Universitas 14,5 awij 13,3 Reposito 90 Universitas 16,4 awij 14,7 Reposito 91 Universitas 15,9 awij 14,6 Repository Universitas Brawija / A Repositoga Universitas B5awija36 Repositoga.Universitas 6awijas, 5 Reposito95.Univ5rsitas16,2awija4,3 Reposito96.Univ5rsitas158awija3.8 Reposito97 Univ5rsitas154awija14a Reposito98 Universitas158 awija42 Repository Universitas 157 awija 1/2 Reposito 100 Universitas 16 rawija 14 Reposito 101 Universitas 15,6 awija 14,2 Reposito 102 Universitas 16,4 awija 14 Repository Universitas 16,4 The Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositoro4Universitas Esawijaya Repositor05Universitas 64awijqy9 Reposito106Universitas149awija3,2 Reposito107Univ6rsitas15,8awija3,8 Reposito108Univ5rsitas15,6awija3,5 Reposito109Univ5rsitas158awij438 RepositoH0Univ5rsitas155awij436 Repositol Universitas 149 awij 132 Reposito 112 Univ 5 rsitas 15,6 awii 13,5 Reposito 113 Univ 5 rsitas 15,8 awii 13,8 114 5 14,9 13,2 Reposito 115 Univ 5 rsitas 15,6 awii 13,5 Repository Universitas Frawija 32 Repository/Universitas 5,5awijay,6 Repositor 8Universitas Beawijas 5 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Kano Hasily Tangkapanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya spositor**y** UniveWsitas Brawijaya 12,9 sitore, Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositore de la Reposi Renositore, d Jnivezzitas Brawijaya Repositors Universitas Brawijaya R12,2 sitor6,6 Unive23 itas Brawijaya Rel2ositor%Unive23itas Brawijaya R100 sitor Universitas Brawijaya 10,3 sitor 5,6 Unive 15 itas Brawijaya 12,9 7,2 Universitas Brawijaya 13 6,6 Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Renository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Ragasitore,6Jnive29itas Brawijaya Repositor, dJnive sitas Brawijaya R43.6sitor6.8Jnive28itas Brawijaya R438sitor66Unive28itas Brawijaya Reldositor & Universitas Brawijaya R13.7sitor6.4Unive25itas Brawijaya 13,8 sitor 6,8 Universitas Brawijaya 13,8 6,8 Universitas Brawijaya 13,5 6,8 29 13,5 13,5 6,8 Repositor Universitas Brawijaya Regasitor Universitas Brawijaya Rapasitory Universitas Brawijaya Regositor dJnivezsitas Brawijaya R43,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya R43,4sitor6.6Jnive29itas Brawijaya R136sitor68 Unive28 itas Brawijaya R135sitor60nive30itas Brawijaya Re¹³ositor⁶ Unive²⁹itas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya 13,6 6,8 28 13 6,6 29 itas Brawijaya 13 13,4 sitor 6,6 Universitas Brawijaya Regository Universitas Brawijaya Ragositor, Universitas Brawijaya Regasitore d'Inivezgitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran a. Gill Net Permukaan 1 Inci **Panjang** RepositoNo UnSpel®itas Erawijaya Repositor19. Universitas 4,9 awij 43,2 Repositor<u>yo</u>Universitas₁5,8awijay,8 Repositor 1 Universitas Bawija 4 Repositor22Univ5rsitasr49awija3,2 Reposito123Univ5rsitas15,6awija3,5 Reposito124Univ5rsitas155awija3.6 Reposito125Univ5rsitas158awij438 Reposito126Univ5rsitas149awii432 Reposito 127 Universitas 15,6 awij 13,5 Reposito 128 Universitas 15,5 awij 13,6 129 Universitas 15,6 awij 13,5 Reposito 130 Universitas 14,9 awij 13,2 Reposito 131 Universitas 15,6 awij 13,5 13,5 13,6 awija 13,5 Repositor32Universitas Feawija32 Repositor33Universitas Beawija35 Repositor34Universitas15,8awija3,8 Repositor35Univ6rsitas15,5awija3,6 Reposito136Univ5rsitas156awija3.5 Reposito137Univ5rsitas158awija14a Reposito138Univ5rsitas15,5awij43,6 Reposito139Universitas158awii438 Reposito 140 Universitas 15,6 awijaya Reposito 141 Universitas 15,8 awijaya Repository Universitas 15,7 awijaya Repository Universitas 5,7 awijaya Repository Universitas 15,7 W 12-14 Repository Universitas 15,8 awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository4Universitas185awijaya Repositor45Universitas Beawijase Repositoj46Universitasj58awijaj4a Reposito147Univ5rsitas15,4awija1,4a Reposito148Univ5rsitas15,8awija4,2 Reposito149Univ5rsitas158awij438 Reposito150Univ5rsitas158awija14a Reposito151Univ5rsitas156awij435 Reposito VUniversitas 55 awija 36 Repository Officersitas Brawijaya Repository Universitas 16 154 Repository Universitas 15,8 Repository Universitas 15,5 Repository Universitas Frawija / 4 Repository/Universitas Brawijaya Repositors Universitas Beawijas, 6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya⁸ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Kano Hasily Tangkapanas Brawijaya tepository Universitas Brawijaya spository UniveWsitas Brawijaya Regository Universitas Brawijaya Ragesitore Universitas Brawijaya Ragesitory Universitas Brawijaya Regositore,6Univezgitas Brawijaya R43,4sitor6,6Jnive29itas Brawijaya R435sitor66Unive36itas Brawijaya R136sitor68Jnive28itas Brawijaya Re¹³ositor⁶ Unive² sitas Brawijaya 13,4 sitor 6,6 Universitas Brawijaya 13,5 6,6 Universitas Brawijaya 13,4 6,6 29 Jniversitas Brawijaya Repository 1 Repasitory Universitas Brawijaya Regositor Universitas Brawijaya Rappsitore, Universitas Brawijaya R13,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya R43,5 sitor6,6 Jnive30 itas Brawijaya R434sitor6,6Jnive29itas Brawijaya R436siton8Unive4sitas Brawijaya R135sitor60nive30itas Brawijaya R13.6sitor6.8Unive28itas Brawijaya 13.4 Sitory Universitas Brawijaya 13.6 Sitory Universitas Brawijaya 13.7 Sitory Universitas Brawijaya 13.7 Sitory Universitas Brawijaya enositor Universitas Brawijaya Regesitor, Universitas Brawijaya Regasitor Universitas Brawijaya Regesitore Universitas Brawijaya R43,8 sitor6,6 Jnive 28 itas Brawijaya Repositor6,8Jnive32itas Brawijaya R136sitor68 Unive28 itas Brawijaya R136sitor/8Unive1sitas Brawijaya R134sitor60nive29itas Brawijaya 13.5 sitor 6 Unive 3 sitas Brawijaya 13,8 6,8 29 13,6 6,8 28 itas Brawijaya enositor Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Regesitory Universitas Brawijaya Registion d'Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran a. Gill Net Permukaan 1 Inci **Panjang** RepositoNo UnSpel®itas Erawijaya Reposito₁₅₉Universitas 5,7awija 44 Reposito₁₆₀Universitas Bawijaya Repositor Universitas Sawijas 6 Repositor62Universitas15,8awija4,2 Reposito163Univ5rsitas1538awija3,8 Reposito164Univ5rsitas155awij43.6 Reposito165Univ5rsitas158awija14a Reposito166Univ5rsitas158awii438 Reposito 167 Universitas 15,4 awija 14 Reposito 168 Universitas 15,5 awija 14 Reposito 169 Universitas 16 14 Reposito 170 Universitas 15,8 awija 18 Reposito 171 Universitas 15,7 awija 14 Reposito_{l72}Universitas₁5,5awijay,6 Repository3Universitas Bsawijaya Repositor74Universitas15,8awija3,8 Repositor75Univ6rsitas15,5awija3,6 Reposito176Univ5rsitas 16rawija1/4 Reposito177Univ5rsitas158awija14a Reposito178Univ5rsitas151awija1/a Reposito179Universitas158awiia142 Reposito¹⁸⁰ Univ⁵rsitas^{16,2}awij^{14,3} 181, 5 15,5 13,6 Reposito 182, Univ⁵rsitas 15,8 13,8 Repository Universitas 15,8 1713,8 Repository Universitas Brawijaya Repository, Universitas Brawijaya Repositor85Universitas B5awija36 Repositor86Universitas Bawijasa Reposito187Univ5rsitas15,8awija1,4a Reposito188Univ5rsitas1535awija3,6 Reposito189Univ5rsitas158awij438 Reposito190Univ5rsitas158awija42 Reposito191Univ5rsitas156awij442 Reposito 92 Universitas 155 awija 96 13,8 Reposito 193. Universitas 15,8 m. 13,8 194. 5 15,5 13,6 Reposito 195, Universitas 16 awija 14 awijay. .. 13,6 Repository Universitas Ezawijaya Repositor97 Universitas 15,5 awija 3,6 Repositor98Universitas Beawijas,8 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya9 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Kano Hasily Tangkapanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya spositor**y** UniveWsitas Brawijaya 13,7 sitor, Universitas Brawijaya Ragesitore Universitas Brawijaya Ransitor, dIniversitas Brawijaya Repositore, s Jnive 32 itas Brawijaya R43,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya R435sitor66Unive30itas Brawijaya R&6sitory8Unive4sitas Brawijaya R13.6sitor6.8Unive28itas Brawijaya ¹³⁸ Sitor 6 Universitas Brawijaya 13,5 6,6 30 13,8 6,8 29 itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Rppsitor, Universitas Brawijaya Regesitory Universitas Brawijaya R13,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya R43,5 sitor6,6 Jnive30 itas Brawijaya R438sitor68Jnive29itas Brawijaya R436siton8Unive4sitas Brawijaya R138sitor60nive28itas Brawijaya Relositor Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya 6,6 Univers 13,6 6,8 itas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Regesitor, Universitas Brawijaya Regesitor Universitas Brawijaya Regesitore Universitas Brawijaya R43,6sitory8Unive4sitas Brawijaya Rappoint Rap R136sitor68 Unive28 itas Brawijaya Refositor Universitas Brawijaya R&Ssitor&UniveIsitas Brawijaya e55sitor 60nive30sitas Brawijaya 6,8 Jnive 28 6,6 30 13,6 itas Brawijaya 13,5 ežiositorų Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Ragositore, Universitas Brawijaya Regesitore Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran a. Gill Net Permukaan 1 Inci **Panjang** RepositoNo UnSpel®itas <u>Fi</u>rawijaya Repositor99. Universitas 15,6 awija 4,2 Reposito₂₀₀Universitas_{15,8}awijay,2 Reposito201Universitas Esawijas 6 Reposito202Univ5rsitas 16rawija14a Reposito203Univ5rsitas1538awija3,8 Reposito204Univ5rsitas155awij43.6 Reposito205Univ5rsitas158awii442 Reposito²⁰⁶Universitas^{15,5}awija^{3,6} Reposito 207 Universitas Brawijava Reposito 208 Universitas 16,2 14,3 Reposito 209 Universitas 15,5 13,6 Reposito 210 Universitas 15,6 awijava Repository Universitas 15,6 awijava Repositon Universitas Ežawijava Reposito212Universitas158awija38 Repositozy₃Universitas B5awijay6 Reposito214Universitas ferawija14a Reposito215Univ5rsitas15,8awija14a Reposito216Univ5rsitas156awija4,2 Reposito217Univ5rsitas158awii442 Reposito218Univ5rsitas15,5awij43,6 Reposito²¹⁹Universitas¹⁵6awija4,2 Reposito²²⁰ Univ⁵rsitas^{15,8}awij 13,8 221 5 15,6 14,2 Reposito 222 14,6 Repository Universitas Brawijaya Reposito₂₂₄Universitas gawijaya Reposito<u>zz</u>5Universitas_{16.4}awiją<u>ų</u> 7 Reposito226Universitas Beawija4.6 Reposito227Univ6rsitas16,2awija4,3 Reposito228Univ5rsitas15,6awija4,2 Reposito229Univ5rsitas15,8awii44,2 Reposito230Univ5rsitas15,8awij43,8 Reposito231Univ5rsitas164awiia47 Reposito²³²Universitas 62awija 43 14,7 Reposito 233. Universitas 16,4 awija 14,7 234. 5 16,2 14,3 Reposito 235. Universitas 15,6 14,2 Reposito₂₃₆Universitas Brawijaya Reposito237Universitas15,8awijq4,2 Reposito238Universitas15,9awija4,6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay 100 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya rkanoshasily Tangkapanas Brawijaya tepository Universitas Brawijaya spositor**y** UniveWsitas Brawijaya 93,8 sitore, Universitas Brawijaya Repositor Jnivezitas Brawijaya Ransitor, de Iniversitas Brawijaya R43,8 sitor6,8 Jnive29 itas Brawijaya R43,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya R435sitor66Unive30itas Brawijaya Rel1ositor%Unive33itas Brawijaya R13.5 sitor 6 Unive 3 sitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya R 14 6,6 28 13,5 6,6 30 itas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Ragesitore Universitas Brawijaya Regositor d'Iniversitas Brawijaya Ragesitore, s Jniveze itas Brawijaya R43,6 sitor 8 Unive4 sitas Brawijaya R438sitor68Jnive3titas Brawijaya Rel3ositor6,8Unive32itas Brawijaya R135sitor60nive30itas Brawijaya R138sitor68Unive1sitas Brawijaya 13.6 sitoré, Universitas Brawijaya 13.8 sitoré, Universitas Brawijaya 13.7 sitoré, Universitas Brawijaya 13.5 sitoré, Universitas Brawijaya Regesitor, Universitas Brawijaya Repasitor Universitas Brawijaya Regrository Universitas Brawijaya Repositor, dJnive sitas Brawijaya Rassitore, Universitas Brawijaya Relaositor 6,8 Unive 32 itas Brawijaya R436sitor%Unive28itas Brawijaya R445sitor 74 Unive 33 itas Brawijaya Repositor 40 Universitas Brawijaya 14,4 14 6,6 28 itas Brawijaya 14 6,6 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8 13,8 Repository Universitas Brawijaya Repository, Universitas Brawijaya Regesitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran a. Gill Net Permukaan 1 Inci **Panjang** RepositoNo UnSpel®itas <u>Fi</u>rawijaya Reposito_{239.}Universitas 5,6awija4,2 Reposito₂₄₀Universitas 6,4awijay,7 Reposito241Universitas16,2awija43 Reposito242Universitas15,8awija3,8 Reposito243Univ5rsitas15,9awija4,6 Reposito244Univ5rsitas15,8awii44,2 Reposito245Univ5rsitas162awii443 Reposito²⁴⁶Univ5rsitas¹⁶2awij443 Reposito²⁴⁷Univ⁵rsitas^{15,6}awii 14,2 Reposito²⁴⁸Univ⁵rsitas^{16,2}awii 14,3 Reposito²⁴⁹Univ⁵rsitas^{16,4}awii 14,7 Reposito²⁵⁰Univ⁵rsitas^{15,8}awii 13,8 Repository (Repository Universitas Brawijaya Reposito₂₅₂Universitas_{16,4}awijay,7 Reposito₂₅₃Universitas Bjawijay 6 Reposito254Univ5rsitas16,2awija4,3 Reposito255Univ6rsitas16,2awija4,3 Reposito256Univ5rsitas15,6awija4,2 Reposito257Univ5rsitas16,2awii44,3 Reposito258Univ5rsitas16,4awij.24.7 Reposito²⁵⁹Universitas 162 awii 143 Reposito²⁶⁰ Univ⁵rsitas^{15,8}awij 14,2 261 5 16,4 14,7 Reposito 262 14,6 Repository C Reposito263 Universitas Bawija 43 Reposito₂₆₄Universitas 6,2awijay,3 Reposito265Universitas156awijq4,2 Reposito266Universitas162awija43 Reposito267Univ6rsitas16,4awija4,7 Reposito268Univ5rsitas16,2awija4,3 Reposito269Univ5rsitas15,8awij44,2 Reposito270Univ5rsitas162awija43 Reposito²⁷1Univ⁵rsitas¹⁵9awii ¹⁴6 Reposito 272 Universitas 164 awija 477 14,3 Reposito 273. Univ 5 rsitas 16,2 wii 14,3 274. 5 15,6 14,2 Reposito 275. Univ 5 rsitas 16,2 wii 14,3 Reposito₂₇₆Universitas Brawijaya Reposito₂₇₇Universitas₁6,2awijay,3 Reposito₂₇₈Universitas gawijay,6 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay101 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya rkanoshasily Tangkapanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya spositor**y** UniveWsitas Brawijaya 93,8 sitore, Universitas Brawijaya Rapasitory Universitas Brawijaya Repositor, Jnivezsitas Brawijaya R43,6sitor6,8Jnive28itas Brawijaya Rt37ository7Unive3tsitas Brawijaya Relaositor 6,8 Unive 32 itas Brawijaya Rel1ositor%Unive2&itas Brawijaya Refositor Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Redositor 6,6 University 28 14,4 7,2 32 itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Rppsitor, Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor, 6 Jnive 28 itas Brawijaya Repositor, dJnive sitas Brawijaya R438sitor68Jnive3sitas Brawijaya Relaositor 6 Universitas Brawijaya R146sitor (Universitas Brawijaya Reldositor Universitas Brawijaya Reflection 6,8 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Regository Universitas Brawijaya Repositor dJniversitas Brawijaya Regasitor, 2 Jnive 32 itas Brawijaya Repositor6,6Jnive28itas Brawijaya Relaositor 6,8 Unive 32 itas Brawijaya Refositor Universitas Brawijaya Rt35sitor7Unive1sitas Brawijaya Repositor 6,6 Universitas Brawijaya 14 6,6 28 e 0 sito 6,6 nive 31 itas Brawijaya Re140sitor6,6 Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Jnivezsitas Brawijaya Regesitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay102 Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 wi Ukuran rkan o Hasily Tangkapanas Brawijaya Reposite Gill Net Permukaan 1 Inci epository Universitas Brawijaya Panjang RepositoryNoniveSpotes Brawijaya FL Repository UrTiversMas Brawijaya Repository Iniversitas Bravijaya, Repository Universitas Brawijaya Repositor₂₈₀niversitas Bravijaya_{14,6}Repository Universitas Brawijaya Repositor 281 niversitas Briggijaya 14,3 Reportitory Legiver 28 as Brawijaya Repositor 282 niversitas Brasijaya 14,6 Repository Universitas Brawijaya Repositor 283 nivers 5 tas Brits, 8 jayar 3,8 Republicary L6,8 ver 28 as Brawijaya Repositor 284 nivers 5 tas Br15,9 jaya 14,6 Rep 13,7 ory Universitas Brawijaya Repositor 285 nivers 5 tas Br16 2 jaya 14,3 Repository 16,6 ver 28 as Brawijaya Repositor 286 nivers 5 tas Br 15,9 jaya 14,6 Rep 13, Tory Univer 3 tas Brawijaya 287. nivers 5 as B 15,7 jaya 14 Rep 13,7 ory 6,4 ver 25 as Brawijaya 288. 5 B 16,2 jaya 14,3 epo 14 ory 6,6 ver 28 as Brawijaya 289. 6 15,5 13,7 13 7,6 26 Repositor 288 nivers Repository Universitas Bravijaya 13,7 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 9,3 Repository Universitas Brawijaya 9,3 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya, Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya_{5,7}Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Reposit 6. Gill Net Permukaan 1,25 Inci/a Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawija Panjangepository āwijava FL RepoSlitory I Jniversitas Brawijaya \$1as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 14,5 Repository Urby Repository Universitas Brawijaya 14,4 Repository U7,6 versitas Brawijaya 14,4 Repository 3 Universitas Brawijaya 15,7 L5,4 Repository 4 Universitas Brawijaya 16 Repository 4 Universitas Brawijaya 16 Repository 5 Universitas Brawijaya 16,4 Repository 5 Universitas Brawijaya 14,4 Repository 17,4 versitas Brawijaya 14,4 Repository 17,4 versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 15 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bray/ijaya_{16,8}Repository Universitas Brawijaya Repository diniversitas Bracijaya 4,4Repository Universitas Brawijaya Repository 9. Iniversitas Br16, 7 ijaya 14,9 Repository Uniter 39 as Brawijaya Repository10Iniversitas Britarijaya15,2Repository Ur2ver36as Brawijaya Repository Universitas Brita/ijaya14,9Rep04itory Univer36as Brawijaya Repository12Inivers1tas Br16,8ijava15,2Rep04,7ory U8iver43as Brawijava Repository 13 nivers 1 tas B 17,6 jay 15,8 ep 15,5 ory 18,2 ver 47 as Brawijaya Repository 14 nivers 1 tas B 18,1 jay 15,8 ep 15,2 ory 18 ver 44 as Brawijaya 15, nivers 1 tas B 16,6 jay 14,5 ep 14,3 tas Brawijaya 16. 1 16,1 14,4 14 7,6 38 Repository Universitas Brawijaya 14,4 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 15,7 Repository Universitas Brawijaya Repository Iniversitas Brawijaya 16 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 4 Repository Universitas Brawijaya Repository₂₀Iniversitas Braciliaya ₁₅ Repository Universitas Brawijaya Repositoryzl Iniversitas Bragyijayaı 6,8 Repository Ltylveraisas Brawijaya Repository22Iniversitas Br16,5ijaya14,4Repo14j2ory Ur8ver42as Brawijaya Repository23Iniversitas Br<u>16,7ijaya14,9Rep04i5ory Ur6ver39a</u>s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay¹⁰³ Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 wiUkuran rkan Hasily Tangkapanas Brawijaya Reposit b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci ija panjangepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya FL Repository Universitas Brawijaya Repository24Iniversitas Br17,7ijaya15,8Repo15,6ory U7,8ver42as Brawijaya Repository25Iniversitas Br16,9ijaya15,1Rep04i7ory Un4ver38as Brawijaya Repository26Inivers1tas Brt8/lijaya15,8Rep05i3ory Univer38as Brawijaya Repository27 Iniversitas Brid Hijaya 15,5 Rep 15 ilory Universitas Brawijaya Repository²⁸ Iniversitas Brianijaya 15 Repository Universitas Brawijaya 29 niversitas Brias ijaya 14,8 ep 14,5 ry 17,4 ver 37 as Brawijaya 30. niversitas Brias ijaya 15,1 ry 14,7 ry 17,6 ry 17,6 ry 17,6 ry 17,6 ry 17,2 ry Repository 30 Repository Universitas Brawijaya 15,1 Repository 17,6 35 Brawijaya Repository 31 Iniversitas Brawijaya 14,6 Repository 17,2 Versitas Brawijaya 16,5 Repository 17,8 Versitas Brawijaya 16,5 Repository 17,8 Versitas Brawijaya Repository₃ Iniversitas Brawijaya 15 Repository Universitas Brawijaya Repository₃₄Iniversitas Brayijaya_{15.2}Repository Universitas Brawijaya Repository35!niversitas Bm6,7ijaya14,9Repq14j4ory Un4ver36as Brawijaya Repository36Iniversitas Br16,8ijaya15,2Repo14,7ory Usiver43as Brawijaya Repository37Iniversitas Br17,6ijaya15,8Repd5,5ory L8;2ver47as Brawijaya Repository38/nivers1tas Brt8/lijaya15,8Rep05i2ory U8iver44as Brawijaya Repository39Inivers1tas Br16,6ijaya14,5Rep04;3ory Ur8ver42as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 14,4 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Bravijaya 15,7Repository Universitas Brawijaya Repository 42 Iniversitas Bravijaya 16 Repository 15,6 ory Universitas Brawijaya 16,4 Repository 14,1 ory 14,4 Repository 15,6 ory Universitas Brawijaya Repository 17,8 versitas Brawijaya 15 Repository Universitas Brawijaya Repository₄₅Iniversitas Brawijaya_{16,8}Repository Universitas Brawijaya Repository₄₆Iniversitas Br₁₆₅ijaya_{14,4}Repository Universitas Brawijaya Repository47Iniversitas Bravijaya14.9Repository Universitas Brawijaya Repository48Iniversitas Brayrijaya15,8Repository Universitas Brawijaya Repository49Iniversitas Br16,9ijaya15,1Reput/fory Universitas Brawijaya Repository50Iniversitas Bri8/Iijayal5,8Repd5,3ory Un6ver38as Brawijaya Repository5Univers1tas Brl7v4ijaya15,5Repd5itory Univer42as Brawijaya Repository52 nivers1tas Br16,9 jaya 15 Rep 14 fory Univer39 as Brawijaya Repository⁵³ iniversitas Br¹⁶,5 jaya¹⁴,8 Repository (7,4 ver³⁷ as Brawijaya Repository⁵⁴ iniversitas Br¹⁷,3 jaya¹⁵,1 Repository⁵⁵ iniversitas Br¹⁶,4 14,6 14,2 7,2 37 Repository⁵⁶ iniversitas Br¹⁸,6 jaya¹⁶,5 Papasitory⁵⁷ iniversitas Br¹⁸,6 jaya¹⁵ Repository⁵⁷ iniversitas Br¹⁸,6 jaya¹⁵ Repository⁵⁷ iniversitas Br¹⁸,8 jaya¹⁵ Repository⁵⁷ iniversitas Br¹⁸,8 jaya¹⁵ Repository⁵⁷ iniversitas Br¹⁸,8 jaya¹⁵ Repository⁵⁸ iniversitas Br¹⁸,8 jaya¹⁵ iniversitas Br Repository Universitas Brayijaya 15,2 Repository Universitas Brawijaya Repository56Iniversitas Branjiaya_{14,9}Repository Universitas Brawijaya Repository6bIniversitas Bracialiaya15,2Repository Universitas Brawijaya Repository61.Iniversitas Bray6ijaya15,8Repository Uspiveraitas Brawijaya Repository62Iniversitas Brianijaya15,8Repd5j2ory Uaiver44as Brawijaya Repository63Iniversitas Bri6,6ijaya14,5Rep04,3ory Ur8ver42as Brawijaya Reposit<u>ory64 niversitas Bri64 ijaya14,4 Repository Universit</u>as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay¹⁰⁴ Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 wiUkuran rkan Hasily Tangkapanas Brawijaya Reposit b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci ija panjangepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya FL Repository Universitas Brawijaya Repository65Iniversitas Br17,5ijaya15,7Rep05,4ory U8,2ver47,as Brawijaya Repository66Iniversitas Bra8/ijaya16 Repd5/6ory U8iver44as Brawijaya Repository67Inivers1tas Br16,4ijaya14,4Rep04i1ory Un1ver38as Brawijaya Repository 68 nivers tas Br16, 8 jaya 15 Rep 14 Tory Univers tas Brawijaya Repository 69 niversitas Brawijaya 16,8 Repository 17,4 ver 43 as Brawijaya Repository 70 niversitas Brakijaya 14,4 Repository 71 niversitas Brakijaya 14,9 niversitas Brawijaya 14,9 niversitas Brawijaya 15,8 niversitas Brawijaya 15,8 niversitas Brawijaya 15,8 niversitas Brawijaya 15,1 Repository 1 niversitas Brawijaya 16,8 Repository 1 niversitas 16,8 Repository 1 niversitas 16,8 Repository 1 niversitas 1 Repository-Universitas Brawijaya, Repository Universitas Brawijaya Repository-blniversitas Bravijaya_{l5,5}Repository Universitas Brawijaya Repository76!niversitas Bræjgijaya 15 Repository Ungverggas Brawijaya Repository7zIniversitas Br16,5ijaya14,8Repo14j5ory Uz;4ver3izas Brawijaya Repository78Iniversitas Br17/3ijaya15,1Rep04j7ory U16ver35as Brawijaya Repository79Inivers1tas Br16.4ijaya14.6Rep04i2ory Ur2ver37tas Brawijaya Repository80Inivers1tas Br18,6ijaya16,5Rep05i7ory Ur8ver40as Brawijaya Repository8Univers1tas Br16v8ijava 15 Rep04 fory Univer37tas Brawijava Repository 82 inivers tas Brakijaya 14,5 Republica 17,8 ver 42 as Brawijaya Repository 83 inivers tas Brakijaya 14,4 Republica 14,5 Republica 14,5 Republica 14,5 Republica 14,5 Republica 14,5 Republica 15,6 ver 38 as Brawijaya Repository 85 inivers tas Brawijaya 16 Republica 15,6 ver 44 as Brawijaya 16 Republica 15,6 ver 44 as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 4,4 Repository Universitas Brawijaya Repository87Iniversitas Bragijaya 15 Repository Universitas Brawijaya Repositorys Iniversitas Brayrijaya_{l6.8} Repository Universitas Brawijaya Repository89.Iniversitas Bri6,5ijaya14,4Repo14j2ory Ur,8ver42as Brawijaya Repository90Iniversitas Br16,7ijaya14,9Repo14,5ory U7,6ver39as Brawijaya Repository9Univers1tas Br17v1ijaya15,2Rep04,6ory Ur2ver36as Brawijaya Repository92Inivers1tas Br16,7ijaya14,9Rep04i4ory Ur4ver36as Brawijaya Repository98 niversitas Brievijaya 15,2 Republikory Universitas Brawijaya Repository 94 inivers tas Br 17,6 jaya 15,8 ep 15,5 ory 18,2 ver 47 as Brawijaya Repository 95 inivers tas Br 18,1 jaya 15,8 ep 15,2 ory 18 ivers tas Brawijaya 16,6 organization 14,5 organization 14,5 organization 14,4 organization 14,4 organization 15,8 organizat Repository Iniversitas Bravijaya 15,1 Repository Universitas Brawijaya Repository diniversitas Brawijaya, s. Repository Universitas Brawijaya Repositoryolniversitas Bravijayaıs,5Repository Univerzizas Brawijaya Repositor 102 niversitas Br16,9 ijaya 15 Repository U7,8 ver 39 as Brawijaya Repositor 103 nivers 2 tas Br16, 5 i jaya 15,7 Rep 15,2 ory L&2 ver 44 as Brawijaya Repositor 104 nivers 2 tas Br16, 3 jaya 15,4 Rep 15 ilory L& 14 ver 46 as Brawijaya Reposit<u>or/105nivers2tas Br16,4ijaya15,3Repd5i1ory L8:4ver46</u>as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay 105 Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 wi Ukuran rkan Hasily Tangkapanas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Panjang Pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya FL Repository Universitas Brawijaya Repositoryogniversalas Brayvijaya_{15,5}Repository Ugiveragas Brawijaya Repositor 107 niversitas Brasijaya 17,4 Repositor 19,4 ver65 as Brawijaya Repositor 108 niversitas Bi20, rijaya 18,5 Republitory Universitas Brawijaya Repositor 109 nivers 2 tas Bris 2 jay a 16,9 Rep 16,6 ory U9 iver 55 as Brawijaya Repositor/10nivers2tas Br16,6ijaya15,4Rep05;2ory L8,6ver47tas Brawijaya Repositor 1 Univers 2 tas Br 16 Vijava 15,4 Rep 15 flory Univer 19 as Brawijava Repository 112 nivers 2 tas Br 16 ijaya 14,7 Rep 14,4 ory 18,4 ver 37 as Brawijaya Repository 113 nivers 2 tas Br 17,5 ijaya 15,8 Rep 15,6 ory 19 iver 50 as Brawijaya 16,2 15,1 Repository 1,15 as Brawijaya 15,6 Repository 1,15 as Brawijaya 15,6 Repository 16 nivers 2 tas Brayijaya 15,5 Rep 15,3 ory 19 iver 48 as Brawijaya 15,5 Rep 15,3 ory 19 iver 48 as Brawijaya Repository (Iniversitas Brawijaya, 5,9Repository Universitas Brawijaya Repository Igniversitas Brawijaya 16 Repository Universitas Brawijaya Repository Igniversitas Brayaijaya16,1Repository Lgyaversitas Brawijaya Repositor 120 nivers 2 tas Brasvija y a12,2 Reputijo ry 6,2 vers 2 tas Brawija y a Repositor 121 nivers 2 tas Brawijaya 12,6 Reput 15 ory 16;4 ver 23 as Brawijaya Repositor/122nivers2tas B13/hijaya12,2Rep01:8ory 16/4vers21as Brawijaya Repositor 123 nivers 2 tas B13,8 ijaya 13,1 Rep 12,5 ory 6,6 ver 21 as Brawijaya Repositor 124 nivers 2 tas B 13,8 ijaya 13 Rep 12,5 ory 6,6 ver 24 as Brawijaya Repositor 125 nivers 2 tas B 14,6 ijaya 13,3 Rep 13,1 ory U7 iver 27 as Brawijaya 126. 126 nivers 2 tas B 13,7 ijaya 12,7 l 12,5 ory 12,8 ory 127. 2 B 14,4 ijaya 13,2 l 12,9 l 12,9 ory 128. 12,9 ory 128. 15,5 ijaya 14,9 rep 13,8 ory 13,8 Repository 29 niversitas Bravijaya, 3,3 Repository Universitas Brawijaya Repository 3 dniversitas Braysijaya, 2,3 Repository Logiversitas Brawijaya Repositor 131 niversitas Brawijaya 12,5 Repository 66 versitas Brawijaya Repository 132 niversatas Brayrijaya 13,1 Reposatory 6,6 versatas Brawijaya Repositor/133nivers2tas Brawijaya/2,3Repd2itory 6;4vers22as Brawijaya Repositor/134nivers2tas B/13,8ijaya/12,8Rep/12,6ory 16,8vers24as Brawijaya Repositor 135 nivers 2 tas Br 25 vijava 13,5 Rep 13,2 orv Univer 26 as Brawijava Repositor 136 nivers 2 tas B14,6 jaya 13,3 Rep 13,1 ory Univers 2 Tas Brawijaya 137. nivers 3 as B 18,2 ijaya 16,4 ep 16,2 ry 19,4 ver 62 as Brawijaya 138. iver 3 as B 18,1 ijaya 16,6 ep 16,2 ry 19,2 ver 59 as Brawijaya 139. 3 18,3 16,6 16,1 8,8 52 Repository 139. Repository 130 nivers tas Brawijaya 16,6 Repository Urfivers tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 16,6 Repository Universitas Brawijaya 16,1 Repository 140 nivers tas Brawijaya 16,1 Repository 140 Republikas Brawijaya Repository 4 niversitas Bravijaya 5,1 Repository Universitas Brawijaya Repository 42 niversitas Bravijaya 15 Repository Universitas Brawijaya Repository 43 niversitas Brayijaya, 5,1 Repository Universitas Brawijaya Repositor 144 niversitas Brazvijaya 16 Repository Universitas Brawijaya Repositor 145 niversitas Bria, sijaya 16,6 Repository la siver 52 as Brawijaya Repositor 146 nivers 3 tas Bravijaya 16,1 Reputigory 18,2 vers 17 as Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository

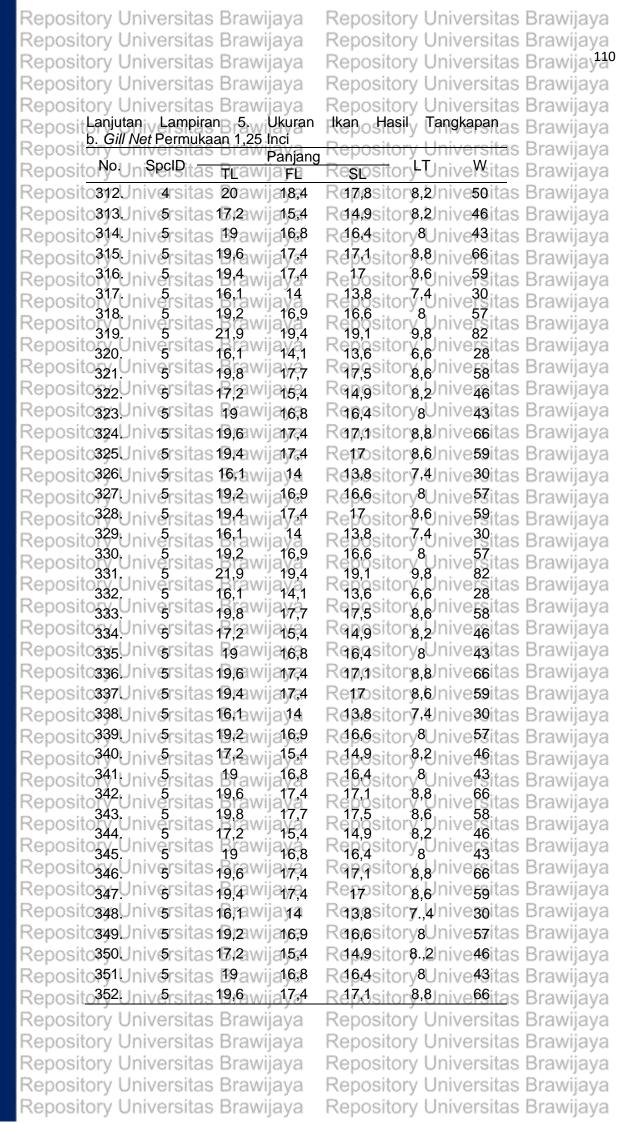


Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay¹⁰⁸ Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran Tkano Hasily Tangkapanas Brawijaya Reposit b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci epository Universitas Brawijaya Panjang Repositor Vouniversitas Brawijaya Repsisitory Universitas Brawijaya Repositoi229.Iniveisitas B7;3wijay15,4 Repsitory Univertotas Brawijaya Repositor 230 Inive 3 itas B16 wija 14,4 Rep38itory Unive32tas Brawijaya Reptsitory 2 niver 2 tas Brawijaya Repositor231Jnive3sitas B7:4wijay15,5 Re145itory 76nive 19tas Brawijaya Repositor²³² Inive sitas £68 wiia 14,9 Re163itory76hive38tas Brawijaya Repositor²³³Unive³sitas Bl⁶awijay^{14,6} Republications 7,8 nive 39 tas Brawijaya Republications 9,4 nive 56 Brawijaya Reposito 234. Inive 3 itas B16 wija 14,7 Reposito 235. Inive 3 itas 15,9 14,4 18,1 16,4 Repositor Iniversitas Brawijaya, Renository Universitas Brawijaya Repositor 38 Iniversitas Reawijay 6,4 Rene, sitory Janiversitas Brawijaya Repositor₂₄₀Jniversitas Brawijaya_{,5} Repazitory Laniversitas Brawijaya Repositor 41 Iniversitas 182 vijay 16,3 Repsaitory saliversatas Brawijaya Repositor242. Iniversitas 136,4 vijay15,2 Repa, 9 itory 8, 4 niver 46 tas Brawijaya Repositor 243 Iniversitas B67 wijay 15,2 Rep4.7itory 7,8niver42tas Brawijaya Reposito 244 Iniversitas E6,5 wija 45,3 Rep48itory 8niver43tas Brawijaya Red38itory76niver35tas Brawijaya Repositor245 Iniversitas 1154 wijav14,1 Repositor 46 Iniversitas 15 6 wijay 14,2 Rep38itory 74niver31tas Brawijaya Reposito 247. nive 3 itas 14,5 wijay 13,5 Reposito 248. nive 3 itas 17,6 itas 16,2 16,3 14,7 Repusitory 66 nivers tas Brawijaya 15,7 15,7 10,5 10,7 10,7 10,7 50 Sitas Brawijaya iiversii Repo. иіјау_{а,7} Repository Liniversitas Brawijaya Repository Universitas I 16,7 15,3 Repositor Universitas Brawijaya, Repository Universitas Brawijaya Repositor₂₅₂Iniversitas 🛚 🛪 Wijayı 🖰 ,8 Repszitory 8.4niversitas Brawijaya Repositor<u>253</u> Iniversitas Repository 9,2 niversitas Brawijaya Repositor 154 Iniversitas 1662 vijayr 13 Repository 1,6 niver 15tas Brawijaya Reposito 255 Iniversitas B5;9 vijay14,4 Rep3,8 itory 7,8 niver38 tas Brawijaya Reposito 256 Iniversitas 85,8 vija 14,5 Repository 7,6 niver 35 tas Brawija ya Reposito 257 Iniversitas B7 awija 15,3 Rept 9itory 9 niver 56tas Brawijaya Repositor 258 Iniversitas 1969 wijay 15,5 Repository 8,2 niver 1914 as Brawijaya Repositor 259 Universitas B38 wijay 12,5 Red Sitory Univer Stas Brawijava Repository 9,2 niversitas Brawijaya Repository 7,2 niversitas Brawijaya Repository 9 niversitas Brawijaya 9 15,8 260. nive 3 itas 18,1 wija 16,6 261. 3 16,4 14,8 16,6 261. Repositor 261 Iniversitas Brain 18 16 Repository Jniversitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya Repositor₂₆₄ Iniversitas Regavijay_{17,3} Renesitory 8.2 niverastas Brawijaya Renezitory 9,4nivereztas Brawijaya Repositor265 Iniversitas Regarday 6.4 Repositor266 Iniversitas 1772 vijay 15,2 Repasitory Universitas Brawijaya Reposito 267 Iniversitas Brawija 14,5 Rep4,2itory 7,8niver35tas Brawijaya Reposito 268 Iniversitas 18,2 vija 16,3 Rep5.7itory 9.2niver57tas Brawijaya Reposito 269 Iniversitas B6,4 vija 15,2 Rept. 9 itory 8,4 niver 46 tas Brawija va Reposit<u>o 270 Iniversitas B67 wija 15,2 Rent-Zitory 7,8 niver 42</u>tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijay 109 Repository Universitas Brawijaya Reposit Lanjutan Lampiran 5 w Ukuran Kano Hasily Tangkapanas Brawijaya b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci Repository Universitas Brawijaya Panjang Repositor Ouni Spell tas Brawija FL Respsitory Universitas Brawijaya Reposito271Jnive3sitas 16;5wija15,3 Repasitory & Iniversitas Brawijaya Reposito272Jnive3sitas £5,4wija14.1 Re13;8:itory7l6nive35itas Brawijaya Reposito273Jnive3sitas 15,6wija14,2 Re|3&itory7Unive34itas Brawijaya Red3sitory66nive27itas Brawijaya Reposito274 Inive3 sitas 14,5 wija 13,5 Re^{15,7}sitory^{8,6}nive⁵⁰itas Brawijaya Re^{13,9}sitory^{7,8}nive³⁸itas Brawijaya Re^{14,8}sitory⁹nive⁴⁴itas Brawijaya Reposito 275 Unive sitas 1576 wija 162 Repository Universitas Repository Universitas 16,7 15,3 19,1 17 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya, Repositor Universitas Prawijaya, Repository, Iniversitas Brawijaya Repository/Idniversitas Brawijaya Repositoga Universitas Pagwijaya, Reposito<u>z</u>82Jnive3sitas 15,9wijay4,4 Repasitory/Isniverastas Brawijaya Reposito283.Jnive3sitas 15;8wija14,5 Repository/Idniversitas Brawijaya Reposito284Jnive3sitas 17;14wija15,3 Repository Universatas Brawijaya Reposito285.Jnive3sitas 16;9wija15,5 Re15,2sitory8l2niver44tas Brawijaya Reposito286 Inive3 sitas 13/8 wija 12/5 Rel30sitory Univer34tas Brawijaya Re[62sitory92niver59tas Brawijaya Reposito²⁸⁷Unive³sitas ¹⁸r⁴wija¹⁶6 Repository⁷i²niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito 288. nive 3 sitas 16,4 wija 14,8 Reposito 289. nive 3 sitas 18 wija 16,4 wija 16,4 ki 290. 3 16,8 15,4 enository Universitas Brawijaya Repository Universitas Frawijava, Repository, Iniversitas Brawijaya Repositor Universitas Reswijaya Kepository Univerpitas Brawijaya RepositoggJnivegsitas Rawijayg4 Regository Univerzitas Brawijaya Reposito294Jnive3sitas B6awijay414 Reposito295 Iniversitas Prawijay5,5 Repositoryalaniveraatas Brawijaya Reposito296.Jnive3sitas 16;8wija14;9 Repasitory/Idniversotas Brawijaya Reposito297Jnive3sitas B6awija146 Re**14:2**sitory**7!4**nive:**38**tas Brawijaya Reposito298Jnive3sitas B6awiia147 Rel43sitory78niver99tas Brawijaya Repository 6niver itas Brawijaya Reposito299Jnive3sitas 15,9wija14,4 Re¹⁵ Sitory ⁹ Aniver ⁵⁶ tas Brawijaya Repository ⁸ 2 niver ⁴⁵ tas Brawijaya 16,2 1 niversitas Brawijaya Reposito 300. nive 3 sitas 18,1 wija 16,4 Reposito 301. nive 3 sitas 19,2 wija 17,3 Reposito 302. nive 3 sitas 18,2 wija 16,4 17,2 wija 15,2 19,2 16,4 Profesitory Universitas Brawijaya Repositor Universitas Brawijaya, 5 Repository Iniversitas Brawijaya Repository Iniversitas Brawijaya Reposito305 Iniversitas Frawija163 Repositogo Iniversitas Rawijaya, Repository₈Univeraitas Brawijaya Reposito307Jnive4sitas 17(8wijay6,3 Repository Universitas Brawijaya Reposito308.Jnive4sitas 18;zwija1z,4 Rengeitorysleniverestas Brawijaya Reposito309.Jnive4sitas 18;3wija17,2 Re16:5sitory7l6niver53tas Brawijaya Reposito \$10 Jnive4 sitas 18 8 wija 176 Re[6:8:itory7l6nivei5litas Brawijaya Reposito311 Unive1sitas 19 2 wija 173 Rel69sitory7l4niver47itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Lanjutan Lampiran 5. Ukuran rkanoshasily Tangkapanas Brawijaya b. Gill Net Permukaan 1,25 Inci riversitas Brawijaya **Panjang** Reposito No UnSpel Bitas Frawija ja Respository Universitas Brawijaya R@cositor10Unive2sitas Brawijaya Repositc353Univērsitas10,4awijæ9,21 R**9;5**ositor**12**Unive**27**;itas Brawijaya Reposito354Univērsitas1B2awija10a epositor<u>v Unive**3**tita</u>s Brawijaya Reposito355Univ&rsitas163awiiava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository1Uni≅rkanitemurur(Sardinella lemuru)ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository3Uni≥/Ikanilayang benggol/(Decapterus russelli)Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository5Uni≥ıkanisiro (Amblygaster sirm)epository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository 6 = Ikan tamban (Herklotsichthys quadrimaculatus) Repository/Unie/Ikanipeperek/(Lejognathus berbis)itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository⁸Universitas Brawijaya Repository9Unianiter (Encrasionalina punctifer) itory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository TL = Total Length, panjang ikan dari ujung mulut sampai ujung sirip ekor ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor FL = Forked Length, panjang ikan dari ujung mulut sampai dengan ujung va Repository Unibagian luar lekukan cabang sirip ekor (centimeter) rsitas Brawijaya Repositor SL = Standard Length, panjang ikan dari ujung mulut sampai dengan pangkal Repository Unisirip ekor (centimeter) a Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya LT = Lingkar Tubuh, ukuran lingkar tubuh ikan *(centimeter)* Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor W Weight, berat ikan (gram) Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository

