

**SELEKTIVITAS ALAT TANGKAP *GILNET* DENGAN *MESH SIZE* YANG BERBEDA
TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN LEMURU (*Sardinella Lemuru*) DI INSTALASI
PELABUHAN PERIKANAN PUGER JEMBER
JAWATIMUR**

**LAPORAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN**

Oleh:
**Iqbal Rochmansyah
NIM.115080200111057**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2016**

**SELEKTIVITAS ALAT TANGKAP *GILNET* DENGAN *MESH SIZE* YANG BERBEDA
TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN LEMURU (*Sardinella Lemuru*) DI INSTALASI
PELABUHAN PERIKANAN PUGER JEMBER
JAWATIMUR**

**LAPORAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan di
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya**

**Oleh:
Iqbal Rochmansyah
NIM.115080200111057**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2016**

Laporan Penelitian

Selektivitas Alat Tangkap *Giilnet* Dengan *Mesh Size* Yang Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Ikan lemuru (*S. lemuru*) Di Instalasi Pelabuhan Perikanan Puger Jember Jawa Timur.

Oleh:
IQBAL ROCHMANSYAH
NIM. 115080200111057

Telah di pertahankan di depan penguji
pada tanggal 25 Mei 2016
dan dinyatakan telah memenuhi Syarat

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I

(Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc)
NIP. 19621111 198903 1 005
Tanggal:

Dosen Pembimbing II

Ir. Alfani Jauhari, M.Si)
NIP. 1960040 1198701 1 002
Tanggal:

DOSEN PENGUJI I

Fuad, S.Pi., MT
NIP. 19770228 200812 1 003

DOSEN PENGUJI II

Sunardi, ST., MT
NIP. 19800605 200604 1 004

Mengetahui,
Ketua Jurusan PSPK

(Dr. Ir. Daduk Setyohadi, M.P)
NIP. 19630608 198703 1 003
Tanggal:

PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang, 15 Juni 2016

Mahasiswa

Penulis

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb. Alhamdulillah puji syukur patut kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas ridho dan karunia-NYA lah penulis mampu menyelesaikan usulan skripsi dengan judul : **Selektivitas Alat Tangkap Gillnet dengan Mesh Size yang berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Lemuru (*S. Lemuru*) Di Instalasi Pelabuhan Perikanan Puger Jember Jawa Timur.**

Penulisan usulan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui ukuran *mesh size* yang sangat selektif untuk alat tangkap *gillnet* terhadap hasil tangkapan ikan lemuru.

Penulis menyadari bahwa didalam usulan skripsi yang telah disusun ini banyak terdapat kesalahan baik dalam penulisan kata ataupun dalam penyusunan kalimat yang tidak sesuai. Oleh karena itu penulis terlebih dahulu meminta maaf dan mohon maklum jika ada kekeliruan tersebut.

Atas batuan dari semua pihak akhirnya penulis mengharapkan agar usulan skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak.

Malang, Juni 2016

Penulis

RINGKASAN

IQBAL ROCHMANSYAH, Laporan Skripsi dengan judul Selektivitas Alat Tangkap *Gillnet* dengan *mesh size* yang berbeda terhadap hasil tangkapan Ikan Lemuru (*S. Lemuru*) di Instalasi Pelabuhan Perikanan Puger Jember Jawa-Timur. Di bawah bimbingan **Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc** dan **Ir. Alfian Jauhari, M.Si**

Penelitian selektivitas alat tangkap *gillnet* terhadap ikan Lemuru di perairan Puger Jember Jawa Timur. Dilaksanakan mulai bulan Oktober- November 2015. Mayoritas mata pencaharian penduduk puger sebagai nelayan. TPI terletak di Selatan Kantor Pelabuhan.

Tujuan penelitian menentukan Panjang Lc dan Lm ikan lemuru menggunakan perhitungan selektivitas. *Mesh size* selektif untuk penangkapan ikan lemuru (*S. Lemuru*).

Metode penelitian menggunakan data primer yang dikumpulkan peneliti di lapang melalui obsevasi, wawancara, dan alat lainnya. Pengambilan sampel ikan dilakukan meliputi pengukuran LT, Lt, W, TKG, dan Sex ikan yang diteliti, kemudian di kelola menggunakan *Ms. Excel*.

Hasil perhitungan faktor seleksi antara *mesh size* 1,5 inci dan 1¹/₄ inci terhadap hasil tangkapan ikan lemuru yaitu 5,168, kemudian panjang pertama kali Ikan Lemuru matang gonad ialah sebesar 18, 13 cm, dan setelah hasil faktor seleksi dan panjang pertama kali ikan matang gonad, dilanjutkan menghitung *mesh size* yang di perboleh untuk digunakan nelayan puger. Perhitungan *mesh size optimum* sebesar 3,5 cm. Dapat disimpulkan panjang *mesh size* yang digunakan (>3,5 cm), maka *mesh size* yang digunakan nelayan itu selektif. Apabila *mesh size* yang digunakan nelayan puger (<3,5 cm) maka alat tangkap nelayan tersebut *mesh sizenya* tidak seletif dan *over fishing*.

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia – NYA yang tak pernah berhenti.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan pada seluruh umat manusia sepanjang masa.
3. Kedua orang tua tercinta atas do'a yang tak pernah putus dan segala kasih sayang serta dukungannya.
4. Bapak Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc dan Bapak Ir. Alfian Jauhari, M.Si yang dengan segala kesabaran membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Bapak Fuad, S.Pi., MT dan Bapak Sunardi, ST., MT. yang bersedia menjadi penguji skripsi penulis serta memberikan saran yang sangat bermanfaat.
6. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan beserta staf-stafnya.
7. Pak Supat Sekeluarga dan Mas Tembol Sekeluarga, atas batuan alat memasak dan kenyamanan tempat tinggal, dan informasi yang bisa dijadikan tambahan.
8. Teman – teman JMC, PSP 2011, Teater Kampestan, dan Kontrakan Semanggi Ceria atas do'a, dukungan dan semangatnya.
9. Elisa Wulansari yang senantiasa sabar menerima cemoohan, selalu memberi semangat moril dan doa.
10. Teater Lab 56, UKM Kutub, dan Teater Malang dkk yang telah memberi pelajaran berharga selama ini.
11. Terima Kasih Kepada Ctrl C dan Ctrl V yang telah setia menemani menyusun laporan ini.

Malang, 15 Juni 2016

Penulis