

Lampiran 1: Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung 1



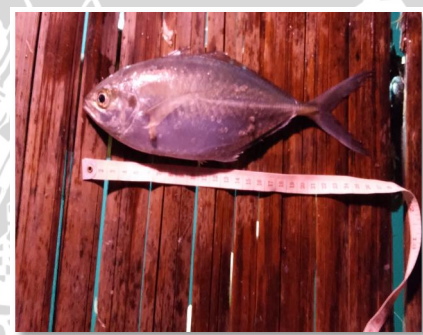
Teri (*Stolephorus indicus*)



Tembang (*Sardinella fimbriata*)



Peperek (*Leiognathus equulus*)



Selar (*Selaroides leptolepis*)



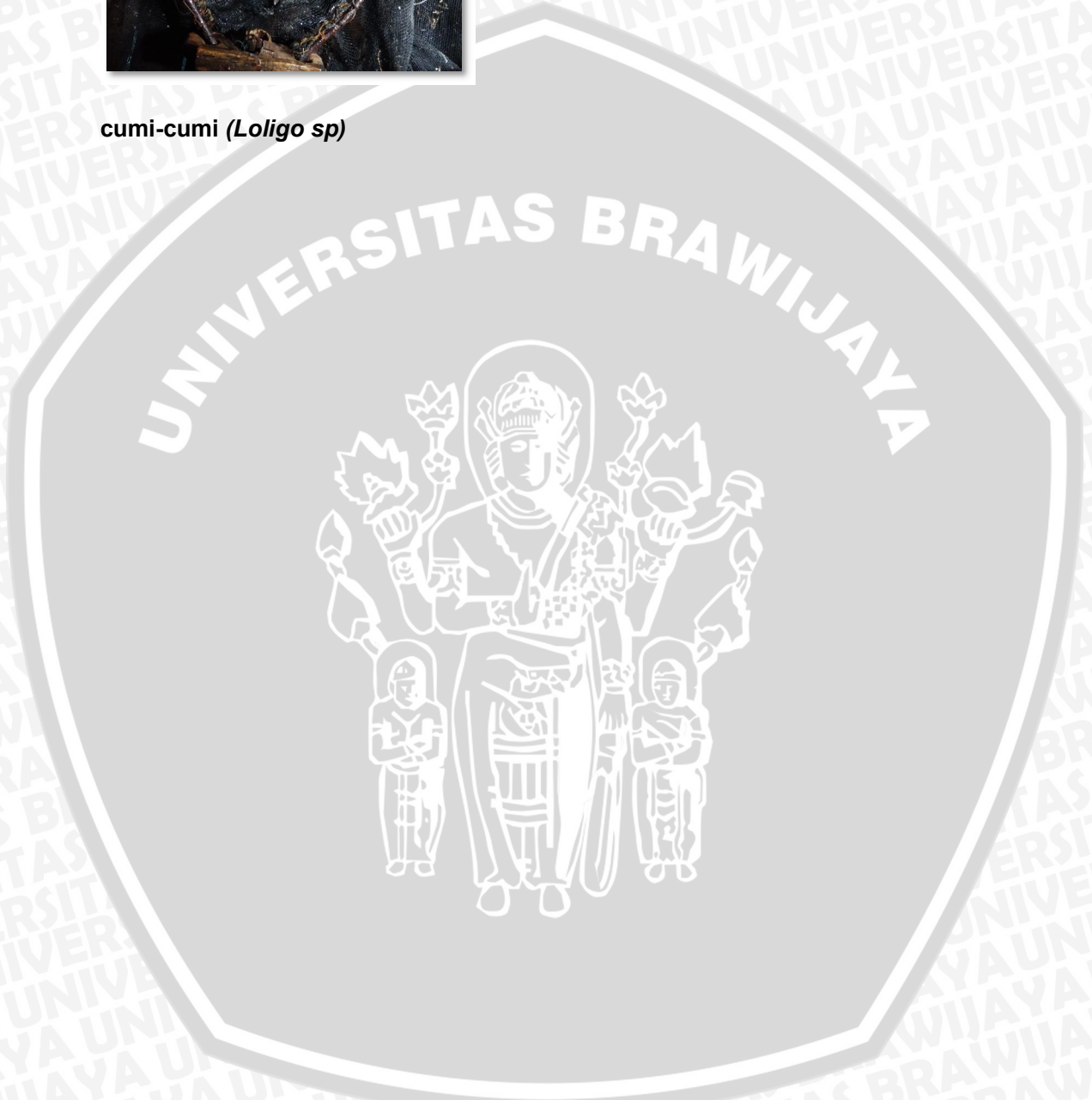
Cawene (*Lutjanus madras*)



Barracuda (*Sphyraena barracuda*)



cumi-cumi (*Loligo sp*)



Lampiran 2: Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung 2



Teri (*Stolephorus indicus*)



Tembang (*Sardinella fimbriata*)



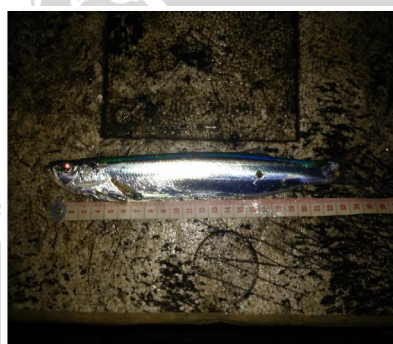
Peperek (*Leiognathus equulus*)



Cumi-cumi (*Loligo sp*)



Eteman (*Mene maculata*)



Golok-golok (*Chirocentrus dorab*)

Lampiran 3: Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung 3



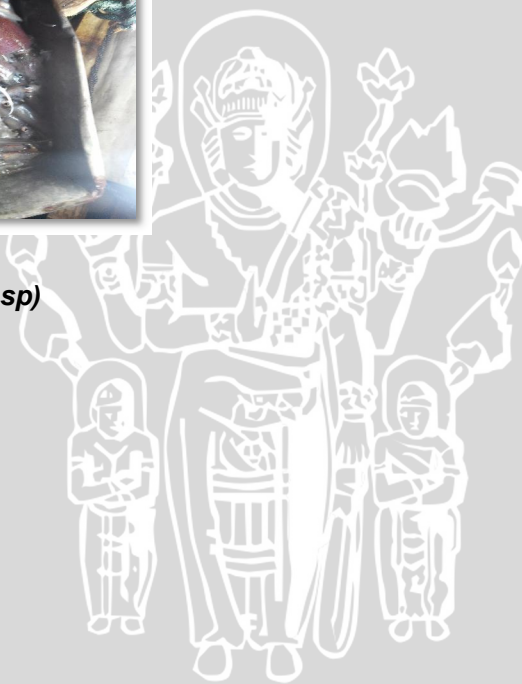
Tembang (*Sardinella fimbriata*)



Peperek (*Leiognathus equulus*)



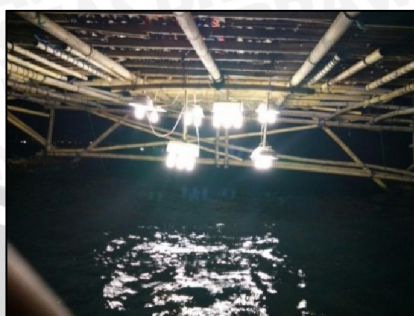
cumi-cumi (*Loligo sp*)



Lampiran 4: Dokumentasi Kegiatan



Pengukuran parameter oseanografi



Pemasangan lampu tampak Samping



Pemasangan lampu tampak Atas



Gerombolan ikan di bawah lampu



Proses hauling



Identifikasi Ikan

Lampiran 5: Alat Yang Digunakan Pada Saat Penelitian



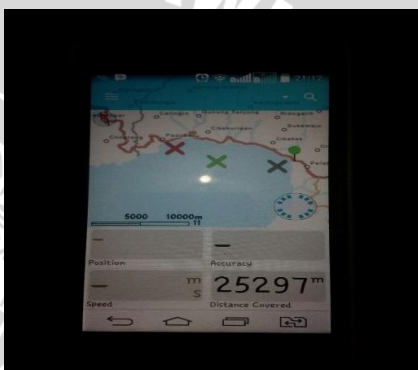
Timbangan Digital



Thermometer Perairan



Secchi Disk



Aplikasi GPS

Lampiran 4: Alat Tangkap Bagan Apung yang Digunakan

Bagan Apung 1



Bagan Apung 2



Bagan Apung 3



Lampiran 5: Kondisi Perairan Dengan Jumlah dan Jenis Hasil Tangkapan Bagan Apung

Bagan Apung 2 (30 meter)	Pukul	Parameter Oseanografi			Hasil Tangkapan	
		Suhu	Kecepatan Arus	Kecerahan	Spesies	Berat (gram)
Ulangan 1	21.30	32° C	0.05 m/s	475 cm	Peperek	7000
Ulangan 2	22.30	32° C	0.05 m/s	475 cm	Peperek	3000
Ulangan 3	23.30	32° C	0.05 m/s	475 cm	Peperek	5000
Ulangan 4	20.30	30° C	0.1 m/s	180 cm	Teri	1000
					Peperek	2000
Ulangan 5	02.30	30° C	0.1 m/s	180 cm	Teri	2000
					Peperek	500
					Cumi	500
Ulangan 6	23.30	30° C	0.1 m/s	180 cm	Peperek	1000
					Cumi	500
					Teri	1500
Ulangan 7	05.00	30° C	0.1 m/s	180 cm	Peperek	2000
					Teri	1000
					Selar	2000
Ulangan 8	24.00	30° C	0.05 m/s	275 cm	Cumi	500
					barracuda	500
					Cawene	2000
Ulangan 9	01.00	30° C	0.05 m/s	275 cm	Cumi	500
					Selar	2000
Ulangan 10	04.00	30° C	0.05 m/s	275 cm	Cumi	2000
					Teri	1000
Ulangan 11	05.00	30° C	0.05 m/s	275 cm	Cumi	500
					Selar	1000
					Teri	1000
Ulangan 12	20.00	30° C	0.02 m/s	245 cm	Cumi	2500
Ulangan 13	01.00	30° C	0.02 m/s	245 cm	Selar	500
					Cumi	4000
Ulangan 14	04.00	30° C	0.02 m/s	245 cm	Cumi	2500
Ulangan 15	05.00	30° C	0.02 m/s	245 cm	Cumi	1000
					Selar	1000

Bagan Apung 2 (30 meter)	Pukul	Parameter Oseanografi			Hasil Tangkapan	
		Suhu	Kecepatan Arus	Kecerahan	Spesies	Berat (gram)
Ulangan 1	20.00	29° C	0.02 m/s	307.5 cm	Teri	10000
					Cumi-cumi	180
Ulangan 2	03.00	29° C	0.02 m/s	307.5 cm	Tembang	7000
Ulangan 3	19.00	30° C	0.02 m/s	310 cm	Tembang	8000
Ulangan 4	20.00	30° C	0.02 m/s	310 cm	Tembang	4000
Ulangan 5	02.00	30° C	0.02 m/s	310 cm	Teri	10700
					cumi-cumi	800
					Tembang	500
					Peperek	1000
Ulangan 6	04.00	30° C	0.02 m/s	310 cm	Teri	10700
					Peperek	1000
					cumi-cumi	450
Ulangan 7	05.00	30° C	0.02 m/s	310 cm	Teri	8000
					Tembang	2500
					Peperek	500
Ulangan 8	19.30	30° C	0.1 m/s	320 cm	Tembang	5000
Ulangan 9	20.00	30° C	0.1 m/s	320 cm	Tembang	10000
Ulangan 10	20.30	30° C	0.1 m/s	320 cm	Tembang	10000
Ulangan 11	03.30	30° C	0.1 m/s	320 cm	Tembang	3000
					Teri	10000
					cumi-cumi	760
Ulangan 12	05.00	30° C	0.1 m/s	320 cm	Teri	8000
Ulangan 13	22.30	30° C	0.07 m/s	385 cm	cumi-cumi	2500
					Teri	3500
Ulangan 14	01.00	30° C	0.07 m/s	385 cm	ikan koyo	3000
					Golok-golok	2000
Ulangan 15	05.00	30° C	0.07 m/s	385 cm	Peperek	4000

Bagan Apung 3 (50 meter)	Pukul	Parameter Oseanografi			Hasil Tangkapan	
		Suhu	Kecepatan Arus	Kecerahan	Spesies	Berat (gram)
Ulangan 1	20.00	30° C	0.03 m/s	280 cm	Tembang	10000
Ulangan 2	05.00	30° C			Cumi	1000
Ulangan 3	01.00	29° C	0.45 m/s	110 cm	Tembang	250
Ulangan 4	01.00	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	10000
					Tembang	3000
Ulangan 5	02.30	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	70000
					Cumi	500
Ulangan 6	03.00	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	30000
Ulangan 7	04.00	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	50000
Ulangan 8	04.30	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	40000
					Cumi	500
Ulangan 9	05.00	30° C	0.02 m/s	585 cm	Peperek	50000
					Cumi	500
Ulangan 10	20.00	30° C	0.02 m/s	240 cm	Peperek	40000
					Tembang	5000
Ulangan 11	21.00	30° C	0.02 m/s	240 cm	Cumi	1500
Ulangan 12	03.00	30° C	0.02 m/s	240 cm	Cumi	1250
Ulangan 13	20.00	30° C	0.075 m/s	310 cm	Tembang	5000
					Peperek	40000
Ulangan 14	03.00	30° C	0.075 m/s	310 cm	Tembang	5000
					Peperek	20000
Ulangan 15	05.00	30° C	0.075 m/s	310 cm	Peperek	20000



Lampiran 6: Hasil Uji Normalitas dan Uji Anova Dengan SPSS 16.

Tests of Normality

Kedalaman	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil 7	.251	15	.120	.878	15	.440
30	.122	15	.200*	.948	15	.495
50	.136	15	.200*	.918	15	.180

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

ANOVA

Tangkapan

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	(Combined)	4578.230	2	2289.115	13.298	.000
	Linear Term	4130.133	1	4130.133	23.993	.000
	Deviation	448.096	1	448.096	2.603	.114
Within Groups		7229.710	42	172.136		
Total		11807.939	44			



Lampiran 7: Perhitungan Tabel Sidik Ragam Dengan Cara Manual

Ulangan	Hasil Tangkapan (Kg)			Jumlah
	Bagan Apung 1 (7 meter)	Bagan Apung 2 (30 meter)	Bagan Apung 3 (50 meter)	
1	7	10.18	10	27.18
2	3	7	1	11
3	5	8	0.25	13.25
4	3	4	13	20
5	3	13	70.5	86.5
6	3	12.15	30	45.15
7	5	11	50	66
8	3	5	40.5	48.5
9	2.5	10	50.5	63
10	3	10	45	58
11	2.5	13.76	1.5	17.76
12	2.5	8	1.25	11.75
13	4.5	6	45	55.5
14	2.5	5	25	32.5
15	2	4	20	26
Jumlah	51.5	127.09	403.5	582.09
Rata-rata	3.43	8.47	26.9	38.80

$$\text{Faktor Koreksi (FK)} = \frac{582.09^2}{15 \times 3} = 7.529,52$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah Kuadrat Total (JKT)} &= (7)^2 + (3)^2 + (5)^2 + (3)^2 + (3)^2 + (3)^2 + (5)^2 + (3)^2 + \\ &+ (2,5)^2 + (3)^2 + (2,5)^2 + (2,5)^2 + (4,5)^2 + (2,5)^2 + (2)^2 + (10,18)^2 + (7)^2 + (8)^2 + (4)^2 + \\ &+ (13)^2 + (12,15)^2 + (11)^2 + (5)^2 + (10)^2 + (10)^2 + (13,76)^2 + (8)^2 + (6)^2 + (5)^2 + (4)^2 + \\ &+ (10)^2 + (1)^2 + (0,25)^2 + (13)^2 + (70,5)^2 + (30)^2 + (50)^2 + (40,5)^2 + (50,5)^2 + (45)^2 + \\ &+ (1,5)^2 + (1,25)^2 + (45)^2 + (25)^2 + (20)^2 - \text{FK} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 49 + 9 + 25 + 9 + 9 + 9 + 25 + 9 + 6,25 + 9 + 6,25 + 6,25 + 20,25 + 6,25 + 4 + \\ &+ 103,63 + 49 + 64 + 16 + 169 + 147,62 + 121 + 25 + 100 + 100 + 189,33 + 64 + 36 \\ &+ 25 + 16 + 100 + 1 + 0,0625 + 169 + 4970,25 + 900 + 2500 + 1640,25 + 2550,25 \\ &+ 2025 + 2,25 + 1,56 + 2025 + 625 + 400 - 7.529,52 \end{aligned}$$

$$= 19.337,47 - 7.529,52$$

$$= 11.807,95$$



Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)

$$= \frac{(51,5)^2 + (127,09)^2 + (403,5)^2}{15} - FK$$

$$= \frac{2.652,25 + 16.151,86 + 162.812,25}{15} - 7.529,52$$

$$= 4.578,22$$

Jumlah Kuadrat Sisa (JKS) = JKT – JKP

$$= 11.807,95 - 4.578,22$$

$$= 7.229,73$$

Jumlah Kuadrat Kelompok

$$= \frac{(27,18)^2 + (11)^2 + (13,25)^2 + (20)^2 + (86,5)^2 + (45,15)^2 + (66)^2 + (48,5)^2 + (63)^2 + (58)^2 + (17,76)^2 + (11,75)^2 + (55,5)^2 + (32,5)^2 + (26)^2}{3} - FK$$

$$= \frac{738,75 + 121 + 175,56 + 400 + 7482,25 + 2038,52 + 4356 + 2352,25 + 3969 + 3364 + 315,41 + 138,06 + 3080,25 + 1056,25 + 676}{3} - 7529,52$$

$$= 2.558,25$$

Derajat Bebas (Db)

Derajat Bebas Perlakuan (dbp) = Perlakuan – 1

$$= 3 - 1 = 2$$

Derajat Bebas Sisa (dbs) = (Ulangan X Perlakuan) – dbp-1

$$= (15 \times 3) - 2 - 1 = 42$$

Derajat Bebas Total = (Ulangan X Perlakuan) – 1

$$= 45 - 1 = 44$$

$$\text{Derajat Bebas Kelompok} = \text{Ulangan} - 1$$

$$= 15 - 1 = 14$$

$$\text{Kuadrat Tengah Perlakuan (KTP)} = \frac{JKP}{dbp}$$

$$= \frac{4.578,22}{2}$$

$$= 2.289,115$$

$$\text{Kuadrat Tengah Galat (KTG)} = \frac{JKS}{dbs}$$

$$= \frac{JKS}{dbs}$$

$$= \frac{7.229,73}{42}$$

$$= 172,13$$

$$\text{Kuadrat Tengah Kelompok}$$

$$= \frac{JKK}{dbk}$$

$$= \frac{2558,25}{14}$$

$$= 182,73$$

Hasil Analisis Sidik Ragam (Anova)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1 %
Perlakuan	2	4578.229	2289.115	13.298	3.219	5.149
Kelompok	14	2558.25	182.73	1.06	1.9	2.48
Galat	42	7229.709	172.13			
Total	44	11807.939				



Lampiran 8: Peta Lokasi Penelitian

