

DAFTAR PUSTAKA

- Absal, M. Alfian, 2016. Studi Penggunaan Lampu Light Emitting Diode (LED) dalam Menarik Perhatian Ikan Pada Bagan Tancap di Perairan Pangkep Sulawesi Selatan. Skripsi Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Albacore II., 2018. Efektivitas Lampu Led Celup sebagai Lampu Hauling pada Bagan Perahu. Vol. 2 no. 1.
- Anonim, 2011. Apakah Itu Led? (www.orion-LED.com, diakses pada tanggal 29 februari 2022, pukul 13.40 WITA).
- Anonim. 2016. Arus, Cahaya, dan Sifat Ikan. (kapalmotoraquila.blogspot.com, diakses pada tanggal 29 Februari 2022 pukul 15.14 WITA).
- Baskoro, S.M., A.A. Taurusman, dan Sudirman. 2011. Tingkah Laku Ikan Hubungannya dengan Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap. Lubuk Agung. Bandung. Hal. 258.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2015. Data Tahunan Produksi Perikanan Provinsi Sulawesi Selatan tahun 2014-2015.
- Fuad, F., S, Sukandar., A. Jauhari. 2018. Pengembangan lampu bawah air sebagai alat bantu pada bagan tancap di desa tambak lekok kecamatan lekok pasuruan. Vol. 9. No. 1.
- Fauziah dan Jaya, A. 2010. Densitas Ikan Pelagis Kecil Secara Akustik di Laut Arafauna Jurnal Penelitian Sains XIII (1D):21-25.
- Hamidi., M. S. Baskoro., Mochammad Riyanto. 2017. Penggunaan *Light Emitting Diode* (LED) Celup Bawah Air Dengan Warna Berbeda: Pengaruhnya Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu. *Albacore*. Volume I, No 3, Oktober 2017. Hal 285-296.
- Thenu, M.I., G. Puspito dan Sulaeman M. 2013. Penggunaan Light Emitting Diode pada Lampu Celup Bagan. Vol. 4, No.2. Hal.141-151.
- Kurnia. M dan Musbir, 2020. Penerapan Teknologi *Light Fishing* dengan Lampu *Light Emitting Diode* (Led) Pada Alat Tangkap Bagan Tancap Di Perairan Pangkep Selat Makassar. LPPM Unhas.
- Mallawa, A. 2012. Dasar-Dasar Penangkapan Ikan. Edisi Ke-1. Masagena Press. Makassar
- Omar. 2012. Dunia Ikan. Gajah Mada University Press. Bulaksumur Yogyakarta.
- Puspito, G. Immanuel M. Thenu. David Julian. Ismawan Tallo. 2015. Utilization Of Light Emitting Diode Lamp On Liftnet Fihery, Published By AACL Bioflux, 2015, Volume 8, Issue 2.
- Rahman, A., 2018. Studi Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Menggunakan Lampu Light Emitting Diode (LED) 364 Watt Di Tekolabbua Pangkep. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.

- Saragih, P., M. Kurnia, dan F. Amir, 2021. Komposisi Jenis Hasil Tangkapan Bagan Tancap Berdasarkan Kombinasi Warna Lampu di Perairan Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal of Fisheries and Marine Science*, TORANI: Vol.4 (2) June 2021: 100-109.
- Sudirman dan M.N.Nessa, 2011¹. *Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya* Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sudirman dan M.N.Nessa. 2011. *Perikanan. Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Lampu Listrik untuk Menarik Perhatian Ikan Pelagis Kecil pada Bagan Tancap*. Penerbit Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan. Jakarta Utara.
- Sudirman, Musbir dan M.Kurnia, 2019. Aplikasi Variasi Warna pada Lampu *Light Emitting Diode* (LED) sebagai atraktor ikan pada bagan tancap. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Universitas Hasanuddin. LPPM. Unhas.
- Sudirman, Musbir dan M.Kurnia, 2020. Utilization of *Light Emitting Diode* (LED) Lamp with Difference Color as Attractor for Fixed Liftnet as Small-Scale Fisheries in Makassar Strait, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 564 (2020).
- Sudirman, Musbir dan M.Kurnia. 2017. Uji Coba dan Pemanfaatan Lampu *Light Emitting Diode* (LED) sebagai atraktor ikan pada bagan tancap. *Jurnal IPTEKS Unhas 2017*.
- Sudirman, Musbir dan M.Kurnia. 2018. Aplikasi Variasi Warna Lampu LED sebagai Atraktor pada alat Tangkap bagan Tancap. Laporan Penelitian.LPPM.Unhas 2018.
- Sudirman, Najamuddin, M Palo, Musbir, M Kurnia and A Nelwan. 2019. Development of utilization of electrical lamp for fixed lift net (*bagan*) in Makassar Strait. MarSave IOP Publishing. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 253 (2019) 012026.
- Sudirman, Najamuddin, dan M Palo. 2013. Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Lampu Listrik untuk Menarik Perhatian Ikan Pelagis Kecil pada Bagan Tancap. *JJPI*. Vol. 19. No. 3. Sept 2013. Jakarta.
- Suhardi, D. 2014. *Prototipe Controller Lampu Penerangan LED (Light Emitting Diode) Independent Bertenaga Surya*. *Jurnal Gamma*, Issn 2086-3071.9:116-122.
- Susanto, A., R.Irnawati., Mustahal., M.A. Syabana., 2017. *Fishing Efficiency of LED Lamps for Fixed Lift Net Fisheries in Banten Bay Indonesia*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 17: 283-291 (2017).
- Subani, W. dan H.R Barus. 1989. *Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia*. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*. Jakarta.
- Simbolon, D., Benny J., Eko., S.W. 2013. Efektivitas Pemanfaatan Rumpon dalam Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Maluku Tenggara. *Amanisal PSP FPIK Unpatti-Ambon*. Vol. 2. No. 2. Hal. 19-31.
- Sukandar dan Fuad. 2015. Pengoperasian Lampu Bawah Air pada Bagan Tancap di Perairan Lekok. *Jurnal Of Innovation And Applied Technology*. Vol. 1,. No. 2. Desember 2015. ISSN 2477-7951.

Syari, I.A. , Mujizat, K.,Muryono. S.B. 2014. Perbandingan Efektivitas Rumpon Cumi-Cumi Menurut Musim Kedalaman dan Jenis Rumpon. Jurnal penelitian Perikanan Indonesia Vol.2 Nomor 1 Maret 2014. ISSN 0853-5884.

Tarkil. 2005. Hasil Tangkapan Sasaran Utama dan Sampingan Bagan Perahu di Polewali Mandar, Sulawesi Barat. Skripsi Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Waris F. 2018. Studi Pemanfaatan Lampu Light Emitting Diode (Led) Bawah Air Sebagai Alat Pemikat Ikan pada Alat Tangkap Bubu. Universitas Hasanuddin. Makassar.

www.journal.ipb.ac.id. Diakses pada tanggal 30 Februari 2022. Pada pukul 19.05 WITA.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil tangkapan bagan tancap

Trip	Tanggal	Kuwe Putih		Selar Bulat		Kembang Ielaki		Talang-talang		Baronang		Peperek		Teri		Selar		Kakap		Kuwe Rambe		Layur		Kepiting		Peda Putih		Cumi-cumi		Bawal Putih		Jumlah	
		H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	Hauling	Total
1	22/06/2022	2,00	5,00																												7,00	12,00	
2	23/06/2022			2,00		2,00		3,00																							5,00	8,00	
3	24/06/2022	2,00	5,00			3,00				4,00																				11,00	15,00		
4	25/06/2022			5,00					2,00																					5,00	7,00		
5	26/06/2022											0,62			0,38				0,12		0,31			0,61		0,001					1,03	2,03	
6	27/06/2022									1,00					1,00															1,00	2,00		
7	01/08/2022																2,00	1,00								1,00				1,00	4,00		
8	02/08/2022		1,00												1,00															1,00	3,00		
9	03/08/2022																	1,00					0,93							1,00	1,93		
10	04/08/2022																					0,57					1,00			0,57	1,57		
11	05/08/2022			1,00					1,00																					1,00	2,00		
12	06/08/2022									0,95																	0,00			0,95	1,95		
13	14/08/2022																		0,94		0,75									0,94	1,69		
14	15/08/2022		1,00																											1,00	3,00		
15	16/08/2022																													2,00	3,00		

Lanjutan lampiran 1

Trip	Tanggal	Kuwe Putih		Selar Bulat		Kembung Ielaki		Talang-talang		Baronang		Peperok		Teri		Selar		Kakap		Kuwe Rambe		Layar		Kepiting		Peda Putih		Cumi-cumi		Bawal Putih		Jumlah	
		H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	Hauling	Total
16	17/08/2022												1,00																		1,00	2,00	
17	18/08/2022												1,00																		1,00	2,00	
18	19/08/2022																														1,00	2,00	
19	20/08/2022													1,00																	1,00	2,00	
20	21/08/2022													1,00																	1,00	2,72	
21	22/08/2022													1,00																	1,35	3,35	
22	23/08/2022																														1,95	3,91	
23	24/08/2022																														1,96	2,00	
24	25/08/2022																														1,00	2,00	
25	26/08/2022																														1,00	3,00	
26	27/08/2022																														1,00	1,75	
27	28/08/2022																														2,00	2,45	
28	29/08/2022																														0,45	3,00	
29	30/08/2022																														2,00	3,00	
30	31/08/2022																														1,00	2,11	
Jumlah		5,00	1,00	10,00	2,00	8,00	6,00	3,00	6,00	4,00	1,95	17,95	5,62	1,00	7,38	1,00	1,00	1,06	1,75	2,03	2,86	2,48	1,38	0,00	0,00	4,00	8,00	0,00	0,00	2,00	0,00	106,47	

Lampiran 2. Komposisi hasil tangkapan bagan tancap

Jenis Hasil Tangkapan	hauling 1 (kg)	hauling 2 (kg)	total hasil tangkapan
Kuwe putih (<i>C.sexfaciatusi</i>)	5.00	1.00	6.00
Selar bulat (<i>Alepeskleinii</i>)	10.00	2.00	12.00
Kembung lelaki (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	8.00	6.00	14.00
Talang-talang (<i>Scomberoides tala</i>)	3.00	6.00	9.00
Baronang (<i>Siganus sp</i>)	4.00	1.96	5.96
Peperek (<i>Leiognathus equulus</i>)	17.95	5.62	23.57
Teri (<i>Stolephorus indicus</i>)	1.00	7.38	8.38
Selar (<i>Caranx melamphygus</i>)	1.00	1.00	2.00
Kakap (<i>Lates calcarifer</i>)	1.06	1.75	2.81
Kuwe rambe (<i>Alectis ciliaris</i>)	2.03	2.86	4.88
Layur (<i>Triciurus lepturus</i>)	2.48	1.38	3.86
Kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>)	0.00	0.00	0.00
Peda putih (<i>Sardinella Sp</i>)	4.00	8.00	12.00
Cumi-cumil (<i>Loligo sp</i>)	0.00	0.00	0.00
Bawal putih (<i>Pampus argenteus</i>)	2.00	0.00	2.00
TOTAL	61.52	44.95	106.47

Lampiran 3. Hasil tangkapan bagan tancap berdasarkan waktu *hauling*

Trip	Hasil tangkapan (kg)	
	Hauling 1	Hauling 2
1	7,00	5,00
2	5,00	3,00
3	11,00	4,00
4	5,00	2,00
5	1,03	1,00
6	1,00	1,00
7	1,00	3,00
8	1,00	2,00
9	1,00	0,93
10	0,57	1,00
11	1,00	1,00
12	0,95	1,00
13	0,94	0,75
14	1,00	2,00
15	2,00	1,00
16	1,00	1,00
17	1,00	1,00
18	1,00	1,00
19	1,72	1,00
20	1,35	2,00
21	1,95	1,96
22	1,00	1,00
23	2,00	1,00
24	1,00	1,00
25	1,00	2,00
26	1,00	0,75
27	2,00	0,45
28	2,00	1,00
29	2,00	1,00
30	2,00	0,11
Total	61,52	44,95

Lampiran 4. Analisis data efektivitas lampu

$$\begin{aligned} \text{Trip 1 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{12}{60} \times 100\% \\ &= 20\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 2 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{8}{60} \times 100\% \\ &= 13.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 3 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{15}{60} \times 100\% \\ &= 25\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 4 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{7}{60} \times 100\% \\ &= 11.66\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 5 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.033}{60} \times 100\% \\ &= 3.38\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 6 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.0002}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 7 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{4}{60} \times 100\% \\ &= 6.66\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 8 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 9 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{1.934}{60} \times 100\% \\ &= 3.22\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 10 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{1.571}{60} \times 60 \\ &= 2.61\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 11 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 12 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{1.95025}{60} \times 100\% \\ &= 3.25\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 13 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{1.69}{60} \times 100\% \\ &= 2.81\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 14 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 15 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 16 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 17 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 18 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 19 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.72}{60} \times 100\% \\ &= 4.53\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 20 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3.35}{60} \times 100\% \\ &= 5.58\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 21 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3.910}{60} \times 100\% \\ &= 6.51\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 22 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.00013}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 23 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 24 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2}{60} \times 100\% \\ &= 3.33\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 25 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{30}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 26 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{1.75}{60} \times 100\% \\ &= 2.91\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 27 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.45}{60} \times 100\% \\ &= 4.08\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 28 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 29 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{3}{60} \times 100\% \\ &= 5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Trip 30 } E_i &= \frac{\sum_{i=1}^n hij}{\sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n hij} \times 100\% \\ &= \frac{2.106}{60} \times 100\% \\ &= 3.51\% \end{aligned}$$

Lampiran 5. Efektivitas lampu celup LED

Trip	Hasil Tangkapan(kg)	Efektivitas Lampu (%)
1	12,00	20,00
2	8,00	13,33
3	15,00	25,00
4	7,00	11,66
5	2,03	3,38
6	2,00	3,33
7	4,00	6,66
8	3,00	5,00
9	1,93	3,22
10	1,57	2,61
11	2,00	3,33
12	1,95	3,25
13	1,69	2,81
14	3,00	5,00
15	3,00	5,00
16	2,00	3,33
17	2,00	3,33
18	2,00	3,33
19	2,72	4,53
20	3,35	5,58
21	3,91	3,51
22	2,00	3,33
23	3,00	5,00
24	2,00	3,33
25	3,00	5,00
26	1,75	2,91
27	2,45	4,08
28	3,00	5,00
29	3,00	5,00
30	2,11	3,51
Rata-Rata	3,55	5,81

Lampiran 6. Alat bantu pengoperasian bagan tancap saat penelitian



Acu/Aki



Lampu celup LED



Light Angle:	360 degrees full angle
LED:	108pcs of 2835 LED with high brightness
Waterproof Rate:	IP68 waterproof
Work Voltage:	12V DC/AC
Power:	15W



Lampiran 7. Aktivitas nelayan bagan tancap selama penelitian



Perjalanan menuju *fishing ground*



Pengangkutan alat ke atas kapal



Proses *setting*



Pengangkutan alat ke atas bagan



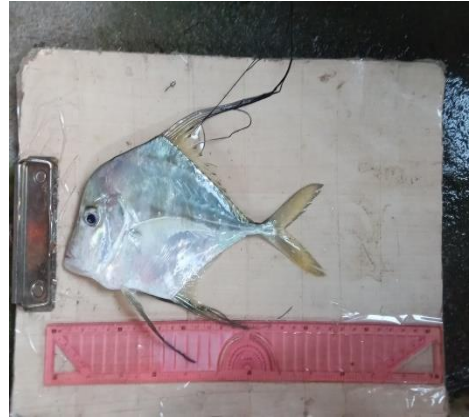
Proses *hauling*



Penyortiran



Proses penimbangan berat ikan



Proses pengukuran ikan



Bagan tampak bawah



Bagan tampak samping

Lampiran 8. Hasil tangkapan bagan tancap selama penelitian



Kuwe putih
C. sexfasciatus



Selar bulat
Alepes kleinii



Kembung lelaki
Rastrelliger kanagurta



Talang-talang
Scomberoides tala



Baronang
Siganus sp



Pepok
Leiognathus equulus



Teri
Stolephorus indicus



Rambo-rambo
Alectis Ciliaris



Layur
Trichiurus Lepturus



Kepiting bakau
Scylla serrate



Peperek kecil
Leiognathus equulus



Peda putih
Sardinella sp



Cumi-cumi
Loligo sp



Bawal putih
Pampus Argenteus

Lampiran 9. Foto-foto kegiatan



Mengeluarkan Lampu



Menyalakan Lampu



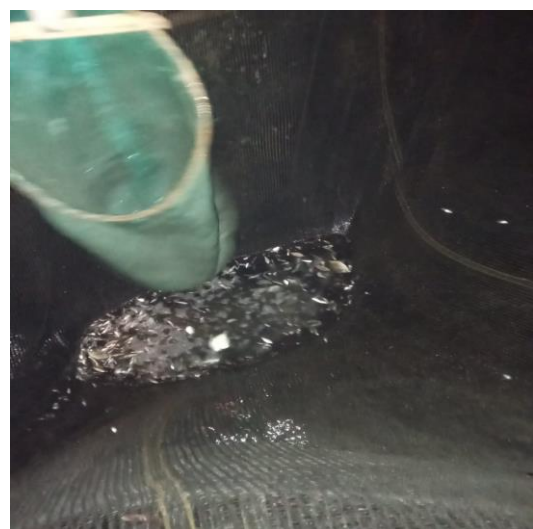
Menyambungkan Lampu Kesumber Energi



Menurunkan Lampu



Hasil Tangkapan



Proses *Hauling*



Memindahkan Hasil Tangkapan ke Bak Penampungan



Menimbang Hasil Tangkapan



Hasil Tangkapan



Persiapan Menuju *Fishing Base*



Jalan Menuju *Fishing Base*