

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditia, F. R. (2017). Perancangan Tenaga Surya Lampu Celup Bawah Air (LACUBA) Pada Bagan Apung. *Teknik Sistem Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya*.
- Amrullah, M. Y., Sabtando, Y. T., & Romadon, A. I. 2022. Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bagan Apung di Perairan Tarusan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 6(1), 46-51.
- Apriliani, M., Riyantini, I., & Ikmal, M. F. (2018). Laju Tangkap dan Hasil Tangkapan Bagan Apung pada Jarak Penempatan Berbeda di Perairan Teluk Palabuhanratu, Sukabumi, Indonesia. *Jurnal Perikanan dan Kelautan p-ISSN*, 2089, 3469.
- Dinas Komunikasi Informatika Statistik dan Persandian Kabupaten Luwu. 2022. (<https://portal.luwukab.go.id/content/uploads/images/dokumen-dan-data/Profil-Daerah-Kab-Luwu-2022.pdf>) diakses pada tanggal 15 Oktober 2023 pukul 09.30
- Dwipayana, M. F., Rostini, I., & Apriliani, I. M. 2018. Hasil tangkapan alat tangkap bagan apung dengan waktu hauling berbeda di Pantai Timur Perairan Pangandaran. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 9(1).
- Ikramullah, M., Miswar, E., & Aprilla, R. M. 2018. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Bagan Apung di Perairan Krueng Raya, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 3(3).
- Ismayanti, 2023. Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung Berdasarkan Jarak Yang Berbeda dari Pantai di Kecamatan Larompong Kabupaten Luwu, Sulawesi Selatan [Skripsi]. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Miswar, E., Amir, F., Chaliluddin, M. A., & Affan, J. M. 2018. Identifikasi Alat Bantu Penangkapan Ikan Pada Bagan Apung di Perairan Krueng Raya Identification Of Fishing Tools In Bagan Apung At The Krueng Raya Area. *Jurnal Sains Riset Volume VIII*, 40.
- Notanubun, C. A., Talakua, W., & Siahainenia, S. M. 2021. Analisis Aspek Teknis dan Finansial Usaha Perikanan Bagan Apung (Lift Net) di Ohoi Selayar Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan*, 5(1), 1-12.
- Parhusip, H. 2019. Hasil Tangkapan Bagan Apung Menggunakan Daya Lampu yang Berbeda di Palabuhanratu, Sukabumi [Skripsi]. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Puspito, G. 2012. Pengaruh Pemusatan Cahaya Terhadap Efektivitas Bagan. *Jurnal Saintek Perikanan*, 7(2): 5-9.
- Ramadhan, H. & Wijayanto, D. 2016. Analisis Teknis dan Ekonomis Perikanan Tangkap Bagan Perahu (*Boat Lift Net*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 5(1) : 170-177.
- Rohmiyati, 2021. Perbedaan Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bagan Apung Pada Intensitas Cahaya Lampu Yang Berbeda di Perairan Danau Singkarak Sumatera Barat [Skripsi]. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas peternakan. Universitas Jambi.

- Rudin, M. J., Irnawati, R., & Rahmawati, A. (2017). Perbedaan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Menggunakan Lampu Cfl Dan Led Dalam Air (Leda) Di Perairan Teluk Banten (Differences Of Fixed Lift Net Catch Result By Using Cfl Lamps And Underwater Led In Banten Bay Water). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan P-Issn*, 7(2), 167-180.
- Saputra, D. 2017. Produktifitas Penangkapan Berdasarkan Waktu Hauling Bagan Rambo Kaitanya Dengan Kondisi Oseanografi Di Wilayah Perairan Kabupaten Barru. Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sihombing ME. 2014. Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu Bawah Air dengan Senter Light Emitting Diode Pada Reaksi Fototaksis Ikan Di Perairan Kepulauan Seribu [SKRIPSI]. Bogor: Departemen Fisika. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 33 hlm.
- Sudirman dan Natsir, N. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya. UMM Press. Malang
- Sulaiman, M. 2015. Pengembangan Lampu Light Emitting Diode (LED) Sebagai Pemikat Ikan Pada Perikanan Bagan Petepete Di Sulawesi Selatan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak dipublikasikan)
- Syahputra, R. D., Bambang, A. N., & Dewi, D. A. N. N. 2016. Analisis Teknis dan Finansial Perbandingan Alat Tangkap Bagan Tancap dengan Bagan Apung di PPP Muncar Banyuwangi Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 5(4), 206-215.
- Taufiq, T., Mawardi, W., Baskoro, M. S., & Zulkarnain, Z. 2015. Rekayasa Lampu LED Celup Untuk Perikanan Bagan Apung di Perairan Patek Kabupaten Aceh Jaya Propinsi Aceh. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 51-67.
- Wahiu, R. Y., Andaki, J. A., & Wasak, M. P. 2019. Analisis Rantai Pasok Produk Perikanan Tangkap Bagan Apung di Tateli Weru (Buloh) Kecamatan Mandolang Kabupaten Minahasa. *Akulturas: Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 7(2), 1299-1310.
- White W.T., Last P.R., Dharmadi, Faizah R., Chodrijah U., Prisantoso B.I., Pogonoski J.J., Puckridge M. And Blaber S.J.M. 2013 *Market fishes of Indonesia* (= Jenis-jenis ikan di Indonesia). ACIAR Monograph No. 155. *Australian Centre for International Agricultural Research*: Canberra. 438 pp
- Wijayanto, D. (2015). Analisis Rantai Nilai (Value Chain) Ikan Teri di Kabupaten Konawe Utara Value Chain Analysis of Anchovy Fish in North Konawe Regency. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Indonesia*, 2(2), 250-262.
- Wulandari, U., D, Simbolon., & R, I, Wahju. 2017. Analisis Daerah Penangkapan Ikan Potensial di Pulau Enggano, Bengkulu Utara. *J. Lit. Perikanan Indonesia*. Vol. 23 No. 4 Desember 2017: 253-260.
- Yudiardi, M. F., Imron, M., & Purwangka, F. 2021. Penilaian Postur Kerja dan Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Nelayan Bagan Apung dengan Menggunakan Metode REBA. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 8(1), 14-23.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Spesifikasi teknis bagan apung A yang digunakan dalam penelitian

Bagian bagan apung (A)		Spesifikasi	
Gabus	Panjang	4m	
	Lebar	1m	
	ketebalan	30 cm	
Jaring	Panjang	10m	
	Lebar	7m	
	Dalam	5m	
Rangka	Material	<i>Polyethylene</i>	
	<i>Mesh size</i>	0,5 cm	
	Panjang	12m	
Mesin	Lebar	9,5m	
	Bahan	Kayu besi	
	• Generator		
Mesin		10 pk	
Dinamo		3.000 watt	
Lampu	• <i>Roller</i>		
	Mesin		10 pk
	Alat pemutar		Gardan mobil
Pemberat	Jenis		Sorot, led
	Warna		Kuning, putih
	Jumlah dan daya		32 buah, 2.260 watt
Mesin	Kekuatan (daya)		Lampu sorot 100-200 watt
	Lampu		Lampu led 40-80 watt
		Jumlah	
Pemberat	Berat		3 dan 8 kg
	bahan		Batu

Lampiran 2. Spesifikasi teknis bagan apung B yang digunakan dalam penelitian

Bagian bagan apung (B)		Spesifikasi	
Gabus	Panjang	2 – 4m	
	Lebar	1m	
	ketebalan	50 cm	
Jaring	Panjang	10m	
	Lebar	8m	
	Dalam	4m	
Rangka	Material	<i>Polyethylene</i>	
	<i>Mesh size</i>	0,5 cm	
	Panjang	11m	
Mesin	Lebar	10m	
	Bahan	Kayu besi	
	• Generator		
Mesin		10 pk	
Dinamo		3.000 watt	
Lampu	• <i>Roller</i>		
	Mesin		10 pk
	Alat pemutar		Gardan mobil
Pemberat	Jenis		Sorot, led
	Warna		Kuning, putih
	Jumlah dan daya		25 buah, 2.180 watt
Mesin	Kekuatan (daya)		Lampu sorot 100-400 watt
	Lampu		Lampu led 40-70 watt
		Jumlah	
Pemberat	Berat		3 dan 10 kg
	bahan		Batu

Lampiran 3. Jumlah (Kg) jenis ikan hasil tangkapan bagan A

Trip	Teri	Peperek	Tembang	Layang	Selar	cumi-cumi	Total Tangkapan PerTrip
1	40	20	10	0	0	0	70
2	30	20	0	0	0	0	50
3	20	11	0	0	0	0	31
4	10	0	25	0	0	0	35
5	24	30	0	0	0	0	54
6	45	10	0	0	0	0	55
7	40	10	0	0	0	5	55
8	10	20	0	0	0	0	30
9	58	0	10	0	0	0	68
10	30	5	10	0	0	0	45
11	28	0	0	0	0	0	28
12	17	0	0	0	0	3	20
13	20	0	0	0	0	0	20
14	10	0	0	0	0	0	10
15	0	0	0	50	0	0	50
16	5	0	30	0	0	0	35
17	33	8	0	0	0	0	41
18	12	0	0	0	0	0	12
19	0	0	15	0	0	0	15
20	30	0	0	0	35	0	65
21	55	0	0	0	0	0	55
22	20	0	0	0	0	0	20
23	5	0	30	0	0	8	43
24	22	0	0	30	0	2	54
25	0	10	0	0	15	0	25
26	0	15	0	0	0	0	15
27	15	0	10	0	0	0	25
28	0	15	20	0	0	0	35
29	18	0	0	0	0	0	18
30	30	13	0	0	0	0	43
<b>Total Tangkapan Perjenis Ikan</b>	627	187	160	80	50	18	1122
<b>Rata-rata PerTrip</b>							37,40

Lampiran 4. Jumlah (Kg) jenis ikan hasil tangkapan bagan B

Trip	Teri	Peperek	Tembang	Layang	Selar	cumi-cumi	Total Tangkapan PerTrip
1	50	10	0	0	0	0	60
2	45	20	0	0	0	5	70
3	20	20	0	0	0	0	40
4	20	20	0	0	0	0	40
5	25	20	0	0	0	0	45
6	45	0	20	0	0	0	65
7	40	15	0	0	0	0	55
8	20	15	0	0	0	0	35
9	35	10	0	0	0	0	45
10	0	0	0	35	0	0	35
11	20	0	10	0	0	0	30
12	0	10	0	0	7	0	17
13	8	7	0	0	0	0	15
14	0	10	0	0	0	0	10
15	27	0	0	0	0	0	27
16	15	0	25	0	0	0	40
17	30	0	20	0	0	0	50
18	0	10	0	0	0	0	10
19	0	0	0	0	12	0	12
20	33	10	0	0	0	0	43
21	40	0	11	0	0	4	55
22	10	0	0	20	0	0	30
23	30	0	0	0	0	0	30
24	20	0	0	0	0	2	22
25	10	7	0	0	0	0	17
26	20	0	0	0	0	0	20
27	0	0	13	15	0	2	30
28	20	0	12	0	0	0	32
29	30	0	27	0	0	3	60
30	0	0	25	0	0	0	25
<b>Total Tangkapan Perjenis Ikan</b>	613	184	161	70	20	16	1065
<b>Rata-rata PerTrip</b>							35,50

Lampiran 5. Uji normalitas data

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	12.80662689
Most Extreme Differences	Absolute	.124
	Positive	.124
	Negative	-.101
Test Statistic		.124
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 6. Uji independent samples test

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Hasil Tangkapan	Equal variances assumed	.263	.610	.428	58	.670	1.90000	4.43480	-6.97722	10.77722
	Equal variances not assumed			.428	57.914	.670	1.90000	4.43480	-6.97750	10.77750

Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan penelitian

---



Pengumpulan data di bagan



Pengukuran kapal



Perjalanan menuju bagan



Penimbangan hasil tangkapan



Pendataan penimbangan jenis dan jumlah kg hasil tangkapan



Penimbangan hasil tangkapan



Bagan Apung di Kecamatan Larompong Selatan



Kondisi lokasi pendaratan ikan (a) air pasang (b) air surut



Lampiran 8. Dokumentasi jenis ikan hasil tangkapan

---



Indonesia: Ikan layang  
Daerah: Lajang  
Ilmiah: *Decapterus sp.*

---



Indonesia: Ikan Peperek  
Daerah: Caria  
Ilmiah: *Leiognathus sp.*

---



Indonesia: Ikan Selar Papan  
Daerah: Selar  
Ilmiah: *Alepes vari*

---



Indonesia: Ikan Tembang  
Daerah: Tembang  
Ilmiah: *Sardinella fimbriata*

---



Indonesia: Ikan Teri  
Daerah: Lure  
Ilmiah: *Stolephorus sp.*

---



Indonesia: Cumi – Cumi  
Daerah: Cumi  
Ilmiah: *Loligo sp.*

---