

DAFTAR PUSTAKA

- Absal, Muhammad 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.
- Afriani, A. 2021. Kajian Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Poncan Gadang Teluk Tapian Nauli Kota Sibolga Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan*. Vol 3(1):104-110
- Aliyubi FH, Boesono H, Setiyanto I. 2015. Analisis Perbedaan Hasil Tangkapan Berdasarkan Warna Lampu pada Alat Bagan Apung dan Bagan Tancap di Perairan Muncar, Kabupaten Banyuwangi. *Journal of Fisheries Resource Utilization Management and Technology*. Volume 4 (2)
- Anongponyoskun M, K Awaiwanont, S Ananpongsuk, S Arnupapboon.2011. Comparison of Different Light Spectra in Fishing Lamps. *Kasetsart Journal Natural Science*.45: 856-862.
- Anonim. 2011. Apakah Itu LED? (www.Orion-LED.com, diakses pada tanggal 11 desember 2018, pukul 19:30 WITA).
- Anonim. 2016. Arus, Cahaya, Dan Sifat Ikan. (kapalmotoraquila.blogspot.com, diakses pada tanggal 11 desember 2018, pukul 11:20 WITA).
- Arif. F. A. 2022. Studi Komposisi Jenis dan Frekuensi Kemunculan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Berdasarkan Warna Lampu LED Berbrda dan Kombinasi Periode Bulan di Perairan Kabupaten Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Aswirani, V., 2018. Perbandingan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Menggunakan Alat Bantu Lampu NEON dan *Light Emitting Diode* (LED) Di Perairan Pangkep. Program Sarjana, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
- Aulia, A. E. 2021. Pengaruh Periode Bulan Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Kampung Solo Kabupaten Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Azra *et al.* 2018. Perbedaan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Dengan Menggunakan Media Audio Visual Di Pesantren Modern Kota Banda Aceh. *Jurnal EduBio Tropika*, Volume 6(1):1-72
- Badjang, E. 2010. Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Makassar. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fatimah, A. C., M. Kurnia & Musbir. 2022. Laju Tangkap dan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Menggunakan Lampu *Light Emitting Diode* (LED) di Perairan Pangkajene dan Kepulaun. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. Vol 7(1):68-74
- Gustaman, Gugik., Fauziyah., dan Isnaini. 2012. Efektifitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap Di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 2012, 4(1), 92-102.
- Hamidi., Mulyono Sumitro 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.

- Heppi, H. N. 2021. Studi Hasil Tangkapan Bagan Tancap dengan Lampu *LED* Warna Putih-Kuning di Perairan Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Himam, M Iqbal., Wazir Mawardi., Diniah., Zulkarnain. 2018. Efektivitas Lampu LED Celup Sebagai Lampu *Hauling* Pada Bagan Perahu. Published by Albacore. Volume II, No 1, Februari 2018. Hal 069-077.
- Lajainu, H. B. 2019. Pengaruh Periode Bulan Terhadap Komposisi Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Lampu *Light Emitting Diode* (LED) di Perairan Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurhikma. 2019. Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Alat Bantu Lampu *Light Emitting Diode* (Led) Kombinasi Warna Putih-Biru-Kuning Di Perairan Kabupaten Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Puspito, G., Imanuel M. Thenu., David Julian., Ismawan Tallo. 2015. Utilization of Light-Emitting Diode Lamp on Lift Net Fishery. Published by AACL Bioflux, 2015, Volume 8, Issue 2.
- Putra, A. E. 2013. Pengaruh Arah dan Kecepatan Arus Terhadap Hasil Tangkapan Jaring Perangkap Pasif (*Set Net*) di Teluk Mallasoro, Jeneponto. Jurnal Sains & Teknologi. Vol 13 (3) : 257-263
- Rahman, Abdul. 2018. Studi Hasil Tangkapan Bagan Tancap Dengan Menggunakan Lampu *Light Emitting Diode* (LED) 364 Watt Di Tekolabbua Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rudin, M. J *et al.* 2017. Perbedaan Hasil Tangkapan Bagan Tancap dengan Menggunakan Lampu CFL dan LED dalam Air (Leda) di Perairan Teluk Banten. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol 7(2) : 167-180
- Subani, W., dan H. R. Barus. 1989. Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut. Jurnal Penelitian Perikanan Laut 5 Tahun 1988 (Edisi Khusus). Jakarta. 248 hal.
- Sudirman. 2003. Analisa Tingkah Laku Ikan untuk Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan dalam Proses Penangkapan Pada Bagan Rambo. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hlm. 306.
- Sudirman. 2013. Mengenal Alat dan Metode Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 149.
- Sudirman and Musbir. 2009. Impact of Light Fishing on Sustainable Fisheries in Indonesia. International Symposium on Ocean Science, Technology and Policy of World Ocean Conference. 2011 May 12-14; Manado, Indonesia. Manado (ID): Universitas Hasanuddin. Makassar
- Sudirman dan M.N.Nessa. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sugandi, Ronny Irawan Wahju, Mochammad Riyanto, and Sumardi. 2019. "Journal Homepage: [Http://Ojs.Omniakuatika.Net](http://Ojs.Omniakuatika.Net)." *Omni-Akuatika* 15(1):103–9
- Suhendri. 2018. Studi Hasil Tangkapan Bagan Tancap dengan Menggunakan Lampu Neon 888 Watt Di Tekolabbua, Perairan Pangkep. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan.
- Surbakti. J. A., Rikka W. S. 2021. Analisis Komposisi Hasil Tangkapan Bagan Perahu dan Tancap di Perairan Teluk Kupang. *Journal of Marine Research*. Vol. 10(1):117-122

- Takril, 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
- Tawil, M. F. 2019. Pengaruh Pola Distribusi Pemasangan Lampu Terpusat dan Tersebar Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Tekolabbua Kabupaten Pangkep. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wisudo SH, Sakai H, Takeda S, Akiyama S, Arimoto T, Takayama T. 2002. Total Lumen Estimation of Fishing Lamp by Means of Rousseau Diagram Analysis with Lux Measurement. Fisheries Science. 68(sup1):479-480
- Zulfia. 1999. Pengaruh perbedaan waktu hauling terhadap hasil tangkapan bagan diesel di Perairan Carocok, Kabupaten Pesisir Selatan, Propinsi Sumatera Barat. Skripsi. Bogor: FKIP-IPB.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Tangkapan Bagan Tancap

TRIP	Waktu dan Tanggal	HAULING	WAKTU	SETTING	WAKTU	Hasil Tangkapan (KG)														TOTAL PER HAULING (KG)	TOTAL PER TRIP (KG)		
						Selar Kuning	Selar	Cumi-Cumi	Baronang	Samma	Baga	Sirili	Barakuda	Gulama	Peperek	Gamasi	Kembung	Kwee	Teri			Tembang	
1	21-22/08/2022	I	03.32	I	03.45	5,0	5,0	2,5	1,5											14,0	31,0		
		II	05.20	II	05.33	6,0	2,0					9,0								17,0			
2	22-23/08/2022	I	01.54	I	02.18	5,0		2,0				2,3								9,3	17,3		
		II	05.30	II	05.44			1,0						4,0				3,0		9,0			
3	26-27/08/2022	I	11.25	I	11.53	2,5	3,0	2,0					1,5							9,0	21,9		
		II	05.20	II	05.43			1,3							8,5				5,0	12,8			
4	27-28/08/2022	I	12.30	I	12.45	2,5	4,5	2,2												9,2	22,7		
		II	05.20	II	05.37			1,5							3,0				9,0	13,5			
5	28-29/08/2022	I	22.49	I	23.02			2,0							4,0	13,0				19,0	34,0		
		II	05.29	II	05.38			1,0							9,0				5,0	15,0			
6	31-1/08/2022	I	23.20	I	23.32	5,0	7,0	2,0	5,5											19,5	42,0		
		II	05.05	II	05.16	5,5		5,0						5,0					7,0	22,5			
7	1-2/09/2022	I	12.10	I	12.25		3,0	3,0												5,0	11,0	25,2	
		II	05.10	II	05.21			1,2							4,0					9,0	14,2		
8	2-3/09/2022	I	23.30	I	23.45		6,0	2,5												1,5	10,0	20,5	
		II	05.00	II	05.20			1,8					3,5	2,5						2,7	10,5		
9	3-4/09/2022	I	01.00	I	01.15			1,7					5,0		3,0					2,5	12,2	20,4	
		II	05.10	II	05.28			1,2							3,5					3,5	8,2		
10	4-5/09/2022	I	01.30	I	01.48	3,5	2,7	2,1							4,0						12,3	23,8	
		II	05.20	II	05.32	1,5		1,5							3,5					5,0	11,5		
11	5-6/09/2022	I	12.10	I	12.23		2,5	1,6												3,5	7,6	20,8	
		II	05.00	II	05.15	3,2		1,5							4,5					4,0	13,2		
12	15-16/10/2022	I	20.00	I	20.12		4,0		1,0			1,0						2,0			8,0	15,5	
		II	03.47	II	04.02		3,5								1,0					3,0	7,5		
13	16-17/10/2022	I	21.00	I	21.14			0,5				1,0								1,0	2,5	7,8	
		II	04.00	II	04.12			0,7			1,0									2,6	1,0		5,3
14	17-18/10/2022	I	22.00	I	01.14			0,8			2,0									3,0	2,0	7,8	17,3
		II	05.00	II	05.18			0,5							7,0					2,0	2,0	9,5	
15	18-19/10/2022	I	01.00	I	00.21			1,0								1,5				2,0	3,0	7,5	15,0
		II	05.02	II	05.14			0,5							5,0					2,0	2,0	7,5	

Lampiran 1. Lanjutan Hasil Tangkapan Bagan Tancap

HAULING	WAKTU	SETTING	WAKTU	Hasil Tangkapan (KG)														ER HAUL	PER TRIP (KG)		
				Selar Kuning	Selar	Cumi-Cumi	Baronang	Samma	Baga	Sinni	Barakuda	Gulama	Peperek	Gamasi	Kembung	Kwee	Teri				Tembang
16	19-20/10/2022	I	00.07	I	00.21			2,0			1,0						6,0		9,0	17,5	
		II	05.00	II	05.14			1,5					1,0					6,0	8,5		
17	20-21/10/2022	I	01.10	I	01.21			2,0							1,5	5,0			8,5	19,5	
		II	05.10	II	05.22			1,5			2,0			2,5				5,0	11,0		
18	21-22/10/2022	I	01.03	I	01.18			3,0							2,5	3,0			8,5	12,5	
		II	05.00	II	05.13			1,0			2,0							1,0	4,0		
19	22-23/10/2022	I	00.05	I	00.19			2,5						3,5	3,0				9,0	17,0	
		II	05.00	II	05.12			2,0			2,0							4,0	8,0		
20	23-24/10/2022	I	01.12	I	01.25			1,8			1,5		3,0						6,3	15,3	
		II	05.08	II	05.21			1,0							2,5			5,5	9,0		
21	24-25/10/2022	I	00.10	I				2,0	2,0		3,0					2,5			8,5	16,5	
		II	05.00	II				1,0										6	7,0		
22	25-26/10/2022	I	23.30	I				1,0				2,0			3,0				6,0	23,0	
		II	05.00	II				2,5					4,0	3,5				7,0	17,0		
23	26-27/10/2022	I	01.30	I				1,5		2,0						2,5			6,0	18,5	
		II	05.00	II				2,0										4,5	12,5		
24	27-28/10/2022	I		I				1,7			2,0						3		6,7	19,7	
		II		II				2,0										7,0	13,0		
25	28-29/10/2022	I		I				2,0							3				5,0	16,7	
		II		II				1,2										4,5	11,7		
26	29-30/10/2022	I		I			3,5												2,0	8,6	14,1
		II		II			1,5	2,5											1,5	5,5	
27	30-31/10/2022	I		I				2,5						2,5					5,0	9,0	
		II		II				1,5											2,5		4,0
28	31-01/11/2022	I		I				2,5											3,5	6,0	13,0
		II		II			2,5	1,5						3,0						7,0	
29	01-02/11/2022	I		I		4,5		1,5											4,0	10,0	19,7
		II		II				1,7						5,0					3,0	9,7	
30	02-03/11/2022	I		I			2,5	2,5					2,5							7,5	17,0
		II		II				1,5						4,5					3,5	8,5	

Lampiran 2. Uji Normalitas Data Hasil Tangkapan Berdasarkan Waktu *Hauling*

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Hauling 1</i>	.194	30	.006	.879	30	.003
<i>Hauling 2</i>	.105	30	.200*	.956	30	.245

a. Lilliefors Significance Correction

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

Lampiran 3. Hasil Uji T Perbedaan Hasil Tangkapan Pada Bagan Tancap Antara *Hauling 1* dan *Hauling 2*

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Hasil Penangkapan	Equal variances assumed	1.495	.226	-1.421	58	.161	-1.43667	1.01072	-3.45985	.58651
	Equal variances not assumed			-1.421	57.021	.161	-1.43667	1.01072	-3.46059	.58725

Lampiran 4. Data Moon Phases Tekolabbua 2022 (Sumber: <https://www.timeanddate.com/moon/phases/@1902679?year=2022>)

Moon Phases for Teko, Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia in 2022

Showing moon phases for:

Lunation	New Moon		First Quarter		Full Moon		Third Quarter		Duration
1225	3 Jan	02:33	10 Jan	02:11	18 Jan	07:48	25 Jan	21:40	29d 11h 12m
1226	1 Feb	13:46	8 Feb	21:50	17 Feb	00:56	24 Feb	06:32	29d 11h 49m
1227	3 Mar	01:34	10 Mar	18:45	18 Mar	15:17	25 Mar	13:37	29d 12h 50m
1228	1 Apr	14:24	9 Apr	14:47	17 Apr	02:55	23 Apr	19:56	29d 14h 04m
1229	1 May	04:28	9 May	08:21	16 May	12:14	23 May	02:43	29d 15h 02m
1230	30 May	19:30	7 Jun	22:48	14 Jun	19:51	21 Jun	11:10	29d 15h 22m
1231	29 Jun	10:52	7 Jul	10:14	14 Jul	02:37	20 Jul	22:18	29d 15h 03m
1232	29 Jul	01:54	5 Aug	19:06	12 Aug	09:35	19 Aug	12:36	29d 14h 22m
1233	27 Aug	16:17	4 Sep	02:07	10 Sep	17:59	18 Sep	05:52	29d 13h 37m
1234	26 Sep	05:54	3 Oct	08:14	10 Oct	04:54	18 Oct	01:15	29d 12h 54m
1235	25 Oct	18:48	1 Nov	14:37	8 Nov	19:02	16 Nov	21:27	29d 12h 09m
1236	24 Nov	06:57	30 Nov	22:36	8 Dec	12:08	16 Dec	16:56	29d 11h 20m
1237	23 Dec	18:16	30 Dec	09:20					29d 10h 36m

* All times are local time for Teko. They take into account refraction. Dates are based on the Gregorian calendar. Current lunation cycle is highlighted yellow. Special events are highlighted blue. Hover over events for more details.

[Sun and Moon times today for Teko](#) | [Moonrise and moonset times for Teko](#) | [Sunrise and sunset times for Teko](#)

Diakses pada Hari Selasa, 08 Agustus 2023