

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
- Akbar H. 2013. Hubungan Tipe Dasar Perairan terhadap Distribusi Ikan Demersal di Perairan Pangkajene Sulawesi Selatan. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan, 4 (1): 31-39.
- Badjang, E. 2010. *Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Makassar*. Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Baskoro MS. 2000. Fish behavior and fishing process of floating bamboo platform liftnet in Pelabuhanratu Bay Java Island, Indonesia. Proceeding of The 3rd JSPS International Seminar Sustainable Fishing Technology in Asia Towards 21 Century. 8:236-241.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan (DKP). 2014. Laporan Tahunan.
- Dirja dan Cahya Abdurahman. 2019. Studi Analisis Usaha Penangkapan Ikan Dengan Bagan Tancap Di Perairan Bondet Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. Barakuda 45 Vol1 Edisi 1 27-32.
- Elvisar. 2010. Optimalisasi Penggunaan Alat Tangkap Bagan Tancap di Perairan Kabupaten Lampung Timur. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gustaman G, Fauziyah dan Isnaini. 2012. Efektifitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Bagan tancap di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. Maspari Journal 4(1) 92-102.
- Kuncoro, EB dan Wiharto, FEA. 2009. Ensiklopedi Populer Ikan Air Laut. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Limbong I, Rosmasita dan B. P. Salalahi. 2020. Komposisi Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Kelurahan Hajoran, Kabupaten Tapanuli Tengah, Sumatera Utara. Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan. 2 (1) : 1.
- Manggabarani, A. H. S. 2011. Perbandingan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Berdasarkan Waktu *Hauling* Pada Jarak yang Berbeda dari Pantai Didesa Punaga. Kab. Jeneponto [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar. 53 hal.
- Mulyono. (1986). Alat-alat penangkapan ikan - Buku I: Macam-macam pancing, perangkap, jaring angkat. Dinas Perikanan Produksi Daerah Tingkat I. Jawa Tengah.
- Najamuddin, M. A. I. Hajar dan M. Sarira. 2017. Analisis Unit Penangkapan Ikan Pelagis di Kabupaten Pinrang. Jurnal IPTEKS PSP, Vol.4 (7) April 2017 : 79 – 94.

- Nikolsky, G. V. 1963. The ecology of fishes. Academic Press. New York. 352 hlm.
- Pujyati S, Wijopriono W, Nahiswara M, Pasaribu BP, Jaya I, Manurung D. 2017. Estimasi hambur balik dasar perairan dan sumber daya ikan demersal menggunakan metode hidroakustik. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 13(2): 145-155.
- Sudirman. 2003. Analisis Tingkah Laku Ikan Untuk Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan Dalam Proses Penangkapan Pada Bagan Rambo di Selat Makassar. *Disertasi*. Pascasarjana IPB. 307 hal.
- Sudirman, Najamuddin dan Palo. M. 2013. Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Lampu Listrik Untuk Menarik Perhatian Ikan Pelagis Kecil Pada Bagan Tancap. *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar*.2013
- Sudirman dan Mallawa, A. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudirman dan M.N.Nessa, 2011¹. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sudirman dan M.N.Nessa, 2011². 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 dan M.N.Nessa, N. 2015. Perikanan Bagan: Akankah Menjadi Ancaman Terhadap Marine Protected Area. Rampai. Pengelolaan Kawasan Konservasi Perikanan. Bunga.Unhas. Makassar
- Sudirman dan Natsir. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya. UMM Press. Malang.
- Sulaiman M. 2006. Pendekatan Akustik Dalam studi Tingkah Laku Ikan Pada Proses Penangkapan Dengan Alat Bantu Cahaya. Tesis Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Susaniati, W., A. F. P, Nelwan dan M. Kurnia. 2013. Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap yang berbeda Jarak dari Pantai di Perairan Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Akuatika*. 4(1) : 68 – 79.
- Tae, S. 2020. Perbandingan Hasil Tangkapan Bagan Tancap pada Jarak yang Berbeda dari Pantai, di Perairan Oesapa, Kota Kupang [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Nusa Cendana. Kupang. 53 hal.
- 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 Bogor. Bogor
- Wiyono, E.S., Yamada, S., Tanaka, E., Arimoto, T. & Kitakado, T.2006. Dynamic of Fishing Gear Allocation by Fisheris in Small-Scale Coastal Fisheries of Palabuhan Ratu Bay, Indonesia. *Fisheries Management and Ecology*. 13(3):185.

Lampiran

Lampiran 2. Komposisi hasil tangkapan bagan tancap relatif dekat

Trip	Tanggal	Hauling	Jenis Ikan (Kg)																							Total													
			Teri	Peperek	Tembang	Terbang	Biji Nangka	Julung-Julung	Talang-Talang	Loncong	Layur	Belanak	Kunir	Jaket Hitam	Kuniran	Layang	Kakap Merah	Baronang	Cumi-Cumi	Selar Kuning	Kuning-Kuning	Barakuda	Buntal	Kapas-Kapas	Pari		Udang	Ciko-Ciko	Tanda-tanda Batu	Tembang Bines	Kepiting	Sotong	Kerung-Kerung						
1	10-11 Mei 2023	2	4,90	3,00																																	7,90		
2	11-12 Mei 2023	2	8,20	6,70	0,01													0,02																			14,93		
3	12-13 Mei 2023	3	0,20	1,20														0,20							11,10												12,70		
4	14-15 Mei 2023	3	0,63	1,10	0,02			0,01	0,02									0,03		0,01														0,01			1,83		
5	15-16 Mei 2023	2	0,01	2,00																																	2,01		
6	16-17 Mei 2023	3	2,10	5,30	0,01		0,01							0,01				0,12																			7,54		
7	17-18 Mei 2023	3	6,20	7,00								0,01		0,01				0,06																0,20			13,49		
8	18-19 Mei 2023	2	1,10	2,70	0,21													0,11							9,40									0,39			13,91		
9	19-20 Mei 2023	4	0,85	3,40	0,01										0,01		0,01	0,08				0,01															4,36		
10	20-21 Mei 2023	2	0,71	0,98	0,67										0,07			0,08																			2,51		
11	21-22 Mei 2023	3	5,40	9,20	0,06						0,03			0,21																				0,06				14,90	
12	22-23 Mei 2023	4	12,60	7,30			0,03											0,09	0,08	0,07																	20,18		
13	23-24 Mei 2023	4	12,70	8,10	0,15										0,19																				0,38			21,51	
14	24-25 Mei 2023	3	39,80	19,30		0,16		0,01						0,01				0,09																	0,03			59,40	
15	25-26 Mei 2023	4	26,00	18,00	0,08													0,02																		0,70			44,80
16	26-27 Mei 2023	5	20,20	17,90	0,04										0,26			1,83					0,05			0,01												40,28	
17	27-28 Mei 2023	4	15,40	6,00	0,14									0,01																					0,31			21,85	
18	28-29 Mei 2023	5	5,91	3,12														0,50		0,04						5,00												14,57	
19	29-30 Mei 2023	2	0,02																																			0,02	
20	30-31 Mei 2023	2	0,99	0,24									0,01					0,13					0,01															1,38	
21	31 Mei - 01 Juni 2023	4	1,40	0,78								0,03			0,13		0,08	0,17																	0,14			2,75	
22	01-02 Juni 2023	3	4,00	1,80										0,01	0,11			0,19					0,01	0,05														6,17	
23	02-03 Juni 2023	3	1,70	1,50											0,12			0,02																				3,34	
24	03-04 Juni 2023	3	3,70	0,30		1,61									0,04																							5,65	
25	04-05 Juni 2023	3	7,60	0,07																																0,11			7,79
26	05-06 Juni 2023	3	3,90	2,08																																0,14			6,12
27	06-07 Juni 2023	3	12,30	8,36	0,01										0,01												0,06												20,74
28	07-08 Juni 2023	3	8,40	3,20		1,90																																	13,50
29	08-09 Juni 2023	4	0,42	0,01	0,17									0,01				0,17																					0,79
30	09-10 Juni 2023	3	1,90	2,00	1,70		0,08						0,02		0,20			0,01	0,21																				6,11
Total (Kg)			209,23	142,64	3,26	3,67	0,12	0,02	0,02				0,03	0,07		0,74	0,68		0,10	4,12	0,08	0,12	0,01	0,02	0,09		25,56	0,01						0,06	2,42				

Lampiran 3. Total hasil tangkapan bagan tancap



Ikan Teri
Stolephorus sp



Ikan Peperek
Leiognathus sp



Ikan Tembang
Sardinella gibbose



Ikan terbang
Cypselurus sp.



Biji Nangka
Upeneus vittatus



Julung-julung
Hemiramphus far



Ikan kunir
Upeneus molluccensis



Ikan kuniran
Upeneus sulphureus



Talang – Talang
Scomberoides tol



Kerung – kerung
Terapon theraps



Loncong
Strongylura leiura



Layur
Trichiurus sp



Udang
Upeneus sp



Belanak
Crenimugil sp



Layang
Decapterus sp.



Jaket Hitam
Monacanthus chinensis



Kakap Merah
Lutjanus malabaricus



Baronang lingkis
Siganus Canaliculatus



Cumi – cumi
Loligo sp



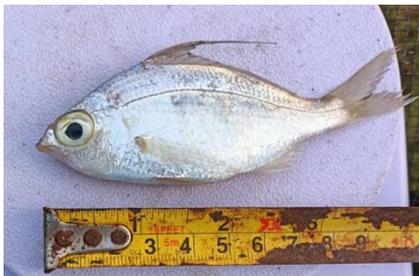
Sotong
Sepia sp



Selar Hijau
Atule mate



Ikan kuning-kuning
Lutjanus Lutjanus



Kapas-kapas
Gerres sp



Pari
Neotrygon kuhlii



Barakuda
Sphyraena sphyraena



Buntal
Lagocephalus sp



Kepiting
Portunus pelagicus



Biji Nangka
Upeneus sp



Tanda-tanda Batu
Lutjanus decussatus



Ikan japuh
Dussumieria acuta



Proses penimbangan hasil tangkapan



Proses penimbangan hasil tangkapan

Lampiran 4. Uji normalitas data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual	
N		30	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	1003.58564256	
Most Extreme Differences	Absolute	.143	
	Positive	.143	
	Negative	-.139	
Test Statistic		.143	
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		.121	
Monte Carlo Sig. (2- tailed) ^d	Sig.	.118	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.109
		Upper Bound	.126

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo *samples* with starting seed 2000000.

Lampiran 5. Independent *samples* test

Independent <i>Samples</i> Test										
	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
	F	Sig.	T	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
					One-Sided p	Two-Sided p				
H Equal variances assumed	13.150	<,001	1.945	58	.028	.057	1786.967	918.631	-51.873	3625.807
i Equal variances not assumed			1.945	33.704	.030	.060	1786.967	918.631	-80.521	3654.455

Lampiran 6. Aktivitas nelayan bagan tancap



Tahap persiapan



Pemberangkatan ke lokasi bagan tancap



Penurunan pemberat dan jaring



Pemasangan lampu



Menunggu *hauling*



Pengamatan ikan



Proses *hauling*



Pengangkatan hasil tangkapan



Penyortiran Ikan



Pemindahan hasil tangkapan



Menimbang hasil tangkapan



Pencucian ikan



Penjemuran ikan



Dokumentasi



Dokumentasi



Dokumentasi

Lampiran 7. Logbook penelitian

No	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Uraian Kegiatan
1	03 Mei 2023	09.00	Observasi	- Observasi langsung dan bertemu nelayan bagan tancap didaerah waetue kabupaten pinrang - Membawa surat izin penelitian ke pemerintah daerah setempat
2	10 – 11 Mei 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetue
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		17.50	Setting	Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu
		18.00	Wawancara	Melakukan dokumentasi dan wawancara kepada nelayan mengenai kondisi bagan tancap
		18.00	Setting	Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		19.15	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		20.30	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya

		22.30	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		03.30	<i>Hauling 5</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	<i>Hauling 6</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.			
3	11 – 12 Mei 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetueo
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		17.50	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		22.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		05.30	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		06.00	Mencatat hasil	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap

			tangkapan	jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
4	12 – 13 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
		07.00	Membangun bagan tancap	Ikut serta kelaut bersama para nelayan dan melihat proses pendirian bagan tancap
5	13 – 14 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Mencatat Hasil Tangkapan	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
6	14 – 15 Mei 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetueo
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		20.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan

				roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		23.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	Mencatat hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
7	15 – 16 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
8	17 – 18 Mei 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetueo
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		21.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada

				ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		02.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	Mencatat hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
9	18 – 19 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
10	19 – 20 Mei 2021	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
11	20 – 21 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
12	21 – 22 Mei 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetueo
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan

				bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		19.15	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		20.30	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		22.30	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		00.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 5</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		04.00	<i>Hauling 6</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 7</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.20	Kembali	Menaikkan hasil tangkapan ke daratan
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan ke daratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
13	22 – 23	05.30	Pemberangkatan ke	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 –

	Mei 2023		lokasi penelitian	20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
14	23-24 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
15	24 – 25 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
16	25 - 26 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
17	26 – 27 Mei 2023	16.20	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu

				- Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		19.15	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		20.30	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		22.30	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		00.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 5</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 6</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.20	Kembali	Menaikkan hasil tangkapan ke daratan
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan ke daratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
18	27 – 28 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
19	28 – 29 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit

		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
20	29 – 30 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetuoë membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
21	30 – 31 Mei 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetuoë membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
22	31 Mei – 1 Juni 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetuoë membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
23	1 – 2 Juni 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetuoë
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		21.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap,

				setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		00.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.20	Kembali	Menaikkan hasil tangkapan ke daratan
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
24	2 – 3 Juni 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetuo
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		21.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada

				ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		02.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
25	03 – 04 Juni 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
26	04 – 05 Juni 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
27	05 – 06 Juni 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
28	06 – 07 Juni	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetueo membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit

	2023	06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
29	07 – 08 Juni 2023	05.30	Pemberangkatan ke lokasi penelitian	Pemberangkatan lokasi penelitian di Desa Waetuoë membutuhkan waktu sekitar 15 – 20 menit
		06.00	Hasil Tangkapan Bagan Tancap	Menyortir jenis ikan dan menimbang berat ikan hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikan yang tertangkap
30	08 – 09 Juni 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetuoë
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		21.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		00.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya

		05.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.
31	09 – 10 Juni 2023	16.20	Ke lokasi penelitian	Pemberangkatan ke desa waetue
		17.00	Persiapan	Persiapan perlengkapan dan peralatan berupa keranjang, bahan bakar bensin dan bekal
		17.30	Pemberangkatan	Pemberangkatan ke lokasi <i>fishing ground</i> (bagan tancap jauh)
		18.00	Setting	- Nelayan menurunkan jaring dan pemberat, mengisi bahan bakar genset dan menurunkan lampu - Nelayan mulai menyalakan genset dan lampu
		21.00	<i>Hauling 1</i>	Nelayan memperhatikan ikan melalui celah yang berada di dalam rumah bagan tancap, setelah melihat ikan berkerumun nelayan mulai memadamkan lampu secara perlahan dan menurunkan lampu fokus sehingga ikan terfokus pada cahaya yang berada ditengah bagan. Setelah itu nelayan menarik batu pemberat dan jaring menggunakan roller lalu menggiring ikan ke salah satu sisi bagan. Setelah itu ikan diangkat keatas bagan menggunakan serok dan melakukan penyortiran dan mengawetkan ikan dengan memberi garam.
		00.00	<i>Hauling 2</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		02.00	<i>Hauling 3</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.00	<i>Hauling 4</i>	Proses sama dengan <i>hauling</i> sebelumnya
		05.30	Pencatatan hasil tangkapan	Pengangkatan hasil tangkapan kedaratan, menimbang hasil tangkapan bagan tancap jauh dan dekat berdasarkan jenis ikannya, mencuci ikan hasil tangkapan lalu dijemur.