

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. Diakses dari <https://sulsel.bps.go.id/dynamictable/2016/08/11/225/produksi-perikanan-tangkap-menurut-kabupaten-kota-dan-subsektor-di-provinsi-sulawesi-selatan-ton-2014-dan-2015.html> pada 7 Januari 2019 pukul 20.07 WITA.
- Cahyadi, R., & A. Suwandi. 2017. Perancangan Alat Bantu Penangkap Ikan (Fishing Deck Machinery) Untuk Peningkatan Produktifitas Nelayan. Universitas Pancasila : Jakarta. [jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek).
- Fishbase. 2018. A Global Information System on Fishes [online] [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org) [diakses pada 19 Oktober 2020]
- Gustaman, G., Fauziah dan Isnaini. 2012. Efektifitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspuri Journal* 4(1):92102.
- Nasution.,R.M.H. 2004. Daerah Penangkapan Ikan. Makalah Pribadi Falsafa Sains (PPS 702).
- Nelwan A.F.P., M.Nursam, dan M.N.Ihsan. 2015. Analisis Produktivitas Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ipteks PSP*. 2(4). 345-356.
- Nelwan, A. 2004. *Pengembangan Kawasan Perairan Menjadi Daerah Penangkapan Ikan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Notanubun, J. 2010. Kajian Hasil Tangkapan Bagan Apung Dengan Penggunaan Intensitas Cahaya Lampu yang Berbeda di Perairan Selat Rosenberg Kabupaten Maluku Tenggara Kepulauan Kei [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Sam Ratulangi-Manado 2010
- Nurlindah Andi, Muhammad Kurnia dan Alfa F.P. Nelwan. 2017. Perbedaan Produksi Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan Di Perairan Kabupaten Barru. *Jurnal IPTEKS PSP*. Vol 4 (8) Oktober 2017: 120-127.
- Nurazizah, T. 2019. Studi Tentang Luasan Daerah Penangkapan dan Kemampuan Tangkap Bagan Perahu di Perairan Barru Selat Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nursam, M. 2016 . Kajian Elastisitas Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu Di Perairan Laut Flores Kabupaten Kepulauan Selayar [Tesis] . Program Studi Ilmu Perikanan. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin.
- Oktaviani Wiwik, Alfa F.P Nelawan & Muhammad Kurnia. 2018. Pengaruh Faktor Teknis Penangkapan Terhadap Produktivitas Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Mamuju Tengah Sulawesi Barat. *Jurnal IPTEKS PSP*. Vol 5 (9) April 2018: 55-66
- Purbayanto. 2004. Performa Selektivitas Alat Tangkap Bagan Rambo di Perairan Barru Selat Makasar. *Penelitian Perikanan Makasar* 10:24-30.

- Putra, F.T. 2018. *Penentuan Luasan Daerah Operasi Penangkapan Ikan Bagan Perahu Berbasis Di Lingkungan Mate'ne Kelurahan Tanete Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru. Skripsi.* Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sudirman dan Natsir, N. 2011. *Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya* . UMM Press. Malang.
- Sudirman, & Achmar Mallawa, 2004. *Teknik Penangkapan Ikan.* Rineka Cipta : Jakarta.
- Sudirman dan A. Mallawa. 2012. *Teknik Penangkapan Ikan.* Jakarta: Rineka Cipta.
- Ta'alidin, Z. 2004. *Pemanfaatan Lampu Listrik untuk Peningkatan Hasil Tangkapan pada Bagan Apung Tradisional di Pelabuhan Ratu.* Jurnal Perikanan UGM (UGM J.Fish. Sci.) VI (1) : 9-15.
- Takril. 2005. *Hasil Tangkapan Sasaran Utama dan Sampingan Bagan Perahu di Polewali, Kabupaten Polewali Mandar, Sulawesi Barat.* [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Data hasil tangkapan 1 unit bagan perahu selama 30 *trip* di perairan *Spermonde*, Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi-Selatan

Trip Ke-	Hari/Tanggal	Hauling	Lintang/Latitude	Bujur/Longitude	Hasil Tangkapan (kg)																		Total (kg)
					Teri	Peperek	Tembang	Layur	Cumi cumi	Kembung	Barakuda	Japuh	Biji Nangka	Bawal hitam	Parang parang	Selar Kuning	Selar tetengek	Ekor Kuning	Kepting	Pisang pisang	Buntal	Kuwe	
1	Senin, 13 Juli 2020	I	4°28'15"	119°34'14"	4	10	8	7	4	1	2	10		2	2		1		0.2				51.2
		II	4°24'34"	119°34'12"	56	2	2		10	1		2	0.5										73.5
2	Selasa, 14 Juli 2020	I	4°31'8"	119°32'20"				225			1					0.5		0.5					227
		II	4°31'12"	119°32'22"	80			25	5										0.2				110.2
		III	4°31'10"	119°32'25"	40			250	2										0.4				292.4
3	Rabu, 15 Juli 2020	I	4°29'40"	119°31'4"	20	5	10	10	5			10							0.2				60.2
		II	4°29'40"	119°31'4"	2	25	7	5	7			5							0.2				51.2
		III	4°29'34"	119°32'44"	10	10			10										0.1				30.1
4	Kamis, 16 Juli 2020	I	4°32'87"	119°30'60"	10	20	10		10	2	5	50	0.2			1	1		0.6				109.8
		II	4°32'87"	119°30'60"	20	50	20		5	1		100				2			1				199
5	Jumat, 17 Juli 2020	I	4°24'52"	119°34'20"	93	3	3		10	3	20	3						3	0.4				138.4
		II	4°24'50"	119°34'23"	200	4	25		12		25												266
		III	4°24'49"	119°34'28"	40	25	16	4	10	2	50	2									4		153
6	Sabtu, 18 Juli 2020	I	4°29'41"	119°31'5"	20			450											0.4				470.4
		II	4°29'42"	119°31'7"			50		10	10		300							1				371

7	Rabu, 22 Juli 2020	I	4°24'36"	119°34'15"	40	2	10			20	10	5						0.2					87.2
		II	4°24'36"	119°34'14"	80	5	5				2	5							1				
8	Kamis, 23 Juli 2020	I	4°31'15"	119°32'22"				110	2		2							1					115
		II	4°31'16"	119°32'21"	20	20	25		10									0.4					75.4
9	Jumat, 24 Juli 2020	I	4°28'38"	119°32'54"	90	2	2	10	5		5							0.4					114.4
		II	4°28'39"	119°32'52"	10	200	10		6			10			2			2					240
10	Sabtu, 25 Juli 2020	I	4°24'55"	119°34'4"	25	25	15		5			10											80
		II	4°24'56"	119°34'5"	25	25	10		10			15						1		1			87
11	Minggu, 26 Juli 2020	I	4°24'51"	119°34'21"	10	25	5		1			5											46
		II	4°24'51"	119°34'23"	10	25	5		15			5						0.4		1			61.4
12	Senin, 27 Juli 2020	I	4°23'44"	119°35'4"	15	100	5		5			5											130
		II	4°23'43"	119°35'5"	15	150	10		15		0.2	5			0.4			1		1			197.6
13	Selasa, 28 Juli 2020	I	4°28'48"	119°30'15"	10	850	10		10			10											890
		II	4°28'47"	119°30'01"		100	10		15		2	10											137
		III	4°28'47"	119°30'01"	15	100	5		15		2				0.2								137.2
14	Rabu, 29 Juli 2020	I	4°28'41"	119°30'18"	15	50	5					15											85
		II	4°28'41"	119°30'18"	5	100			5			25											135
		III	4°28'41"	119°30'17"	5	200	5		15						0.2			1	1				227.2
15	Sabtu, 1 Agustus 2020	I	4°28'41"	119°30'19"	5	25			25														55
16	Senin, 10 Agustus 2020	I	4°29'41"	119°31'8"	5	5		100	5									1					116
		II	4°29'41"	119°31'6"	5	25	10		5	1		5	1										52
		III	4°29'41"	119°31'4"	125		5			1	2	5						0.4					138.4
17	Selasa, 11 Agustus 2020	I	4°29'40"	119°31'5"	25	25			5								0.5						55.5
		II	4°29'40"	119°31'5"	25	25	5		5	5		5	2					0.1			5		77.1
		III	4°29'40"	119°31'5"	100	5	5		10		1	5						0.1			5		131.1
18	Rabu,	I	4°29'43"	119°30'49"				75	1							1						3	80

	12 Agustus 2020	II	4°29'42"	119°30'48"	25	25	5	2	5		1	2						0.2					65.2
		III	4°29'42"	119°30'48"	50	50	10		25		1	10							0.2				
19	Kamis, 13 Agustus 2020	I	4°24'54"	119°33'55"	100	50			5	5			2										162
		II	4°24'54"	119°33'55"	75	25			5														105
		III	4°24'54"	119°33'55"	100	50			25										0.5		0.2		
20	Jum'at, 14 Agustus 2020	I	4°24'20"	119°33'55"	5	75	1		5		10		1									5	97
		II	4°24'20"	119°33'54"	5	125	5		5		20								0.2				165.2
		III	4°24'20"	119°33'54"	25	50	2		10										1				88
21	Sabtu, 15 Agustus 2020	I	4°25'10"	119°34'21"	25	100			1														126
		II	4°25'9"	119°34'20"	25	100	5		5			5											140
		III	4°25'9"	119°34'20"	5	5			10	10						450							
22	Minggu, 16 Agustus 2020	I	4°25'44"	119°31'46"	25	25		25	5														80
		II	4°25'42"	119°31'45"	50	50		25	10										0.1				135.1
		III	4°25'42"	119°31'45"	25	25			10	10									0.1				70.1
23	Senin, 17 Agustus 2020	I	4°24'36"	119°31'58"	10	5	5		5	25		25									1	2	78
		II	4°24'35"	119°31'57"	5	10	10		5	50		50							0.2				130.2
		III	4°24'35"	119°31'57"	25	5	5		10	50		50							0.5				145.5
24	Selasa, 18 Agustus 2020	I	4°25'54"	119°32'54"	25	50	10				50	5				25							165
		II	4°25'53"	119°32'53"	5	25	5		5	5		5				25							75
		III	4°25'53"	119°32'53"	25	25	10												0.2				65.2
25	Rabu, 19 Agustus 2020	I	4°24'50"	119°34'49"	25	25			2	1													53
		II	4°24'48"	119°34'48"	50	25	5		5	1		1							0.2				87.2
		III	4°24'48"	119°34'48"	50	25	5		2			5							0.5				87.5
26	Kamis, 20 Agustus 2020	I	4°30'49"	119°26'27"	150	10	25		5	0.5		50			2								242.5
		II	4°30'48"	119°26'26"	75	25	10		10	0.5		10							0.5				131
27	Jum'at, 21 Agustus	I	4°32'23"	119°30'26"	50	100	25		5	1		75	0.5		1				1			1	259.5
		II	4°32'21"	119°30'24"	25	25	10		5	1		10							0.5		1		77.5

	2020																								
28	Sabtu, 22 Agustus 2020	I	4°29'39"	119°30'52"		25	10	50	5			10											1		101
		II	4°29'38"	119°30'52"		50			10				5		1				0.2						66.2
29	Minggu, 23 Agustus 2020	I	4°26'28"	119°32'59"	25	25			10	1					0.5								2		63.5
		II	4°26'28"	119°32'58"	25	50	5		10	1		5	2		1			0.1		0.2					99.3
30	Senin, 24 Agustus 2020	I	4°23'5"	119°32'27"	5	10	5		2	2		5			2			0.5	0.5			2			34
		II	4°23'4"	119°32'26"	25	50	15		25	2	5	15			0.5			0.5		2			0.1	140.1	
		III	4°23'5"	119°32'26"	50	75	15		5			15													160
<b>Toral Keseluruhan (kg)</b>					2465	3638	516	1373	542	213	216.2	985	14.2	2	3	514.3	2	5	20.9	1.5	7.4	4	26	0.1	10548.6

**Lampiran 2.** Produktivitas penangkapan bagan perahu





<i>Trip</i>	<i>Tanggal</i>	<i>Hauling</i>	<i>Waktu Hauling</i>	<i>Waktu Actual Fishing (menit)</i>	<i>Jumlah Hasil Tangkapan (kg)</i>	<i>Produktivitas (kg/menit)</i>
1	Senin, 13 Juli 2020	I	23:30	313	51	0.16
		II	5:10	265	73.5	0.28
2	Selasa, 14 Juli 2020	I	21:10	176	227	1.29
		II	0:40	210	110.2	0.52
		III	5:05	205	292.4	1.43
3	Rabu, 15 Juli 2020	I	22:39	259	60.2	0.23
		II	1:50	191	26.2	0.14
		III	5:10	160	10	0.06
4	Kamis, 16 Juli 2020	I	23:35	305	109.8	0.36
		II	5:11	336	199	0.59
5	Jum'at, 17 Juli 2020	I	20:50	147	138.4	0.94
		II	0:19	249	266	1.07
		III	5:15	296	153	0.52
6	Sabtu, 18 Juli 2020	I	22:30	240	470.4	1.96
		II	5:06	396	371	0.94
7	Rabu, 22 Juli 2020	I	22:41	251	87.2	0.35
		II	5:09	407	98	0.24
8	Kamis, 23 Juli 2020	I	11:00	270	115	0.43
		II	5:06	306	75.4	0.25
9	Jumat, 24 Juli 2020	I	22:04	257	124.4	0.48
		II	5:19	399	240.2	0.60
10	Sabtu, 25 Juli 2020	I	22:50	260	80	0.31
		II	5:12	382	87	0.23
11	Minggu, 26 Juli 2020	I	22:35	245	46	0.19
		II	5:06	391	61.4	0.16
12	Senin, 27 Juli 2020	I	23:30	240	130	0.54
		II	5:00	330	197.6	0.60
13	Selasa, 28 Juli 2020	I	20:20	105	890	8.48
		II	1:10	290	137	0.47
		III	5:10	240	137.2	0.57
14	Rabu, 29 Juli 2020	I	20:40	124	85	0.69








		II	2:10	330	135	0.41
		III	5:15	185	227.2	1.23
15	Sabtu, 1 Agustus 2020	I	5:10	640	55	0.09
16	Senin, 10 Agustus 2020	I	20:40	130	116	0.89
		II	1:35	284	52	0.18
		III	5:07	271	138	0.51
17	Selasa, 11 Agustus 2020	I	20:30	120	55.5	0.46
		II	1:01	270	77.1	0.29
		III	5:02	240	131	0.55
18	Rabu, 12 Agustus 2020	I	20:50	141	80	0.57
		II	1:05	254	65.2	0.26
		III	5:05	239	146	0.61
19	Kamis, 13 Agustus 2020	I	20:32	121	162	1.34
		II	1:04	271	105	0.39
		III	5:02	231	176	0.76
20	Jum'at, 14 Agustus 2020	I	20:30	130	97	0.75
		II	1:05	274	165	0.60
		III	5:10	244	88	0.36
21	Sabtu, 15 Agustus 2020	I	20:41	131	126	0.96
		II	1:02	260	140	0.54
		III	5:15	252	480	1.90
22	Minggu, 16 Agustus 2020	I	20:49	124	80	0.65
		II	1:12	262	135	0.52
		III	5:04	231	70.1	0.30
23	Senin, 17 Agustus 2020	I	21:10	155	78	0.50
		II	1:16	245	130	0.53
		III	5:14	237	146	0.62
24	Selasa, 18 Agustus 2020	I	20:50	138	165	1.20
		II	1:04	253	75	0.30
		III	5:09	224	65.2	0.29
25	Rabu, 19 Agustus 2020	I	21:03	153	53	0.35
		II	1:07	243	87.2	0.36
		III	5:04	236	87.5	0.37
26	Kamis, 20 Agustus 2020	I	22:41	252	243	0.96
		II	5:02	380	131	0.34

27	Jum'at, 21 Agustus 2020	I	23:05	275	259.5	0.94
		II	5:11	361	77.5	0.21
28	Sabtu, 22 Agustus 2020	I	23:30	300	101	0.34
		II	5:00	329	66.2	0.20
29	Minggu, 23 Agustus 2020	I	23:11	276	63.5	0.23
		II	5:06	354	99.2	0.28
30	Senin, 24 Agustus 2020	I	20:44	138	34	0.25
		II	1:15	270	140.1	0.52
		III	5:15	239	160	0.67





**Lampiran 3.** Dokumentasi jenis hasil tangkapan 1 unit bagan perahu





No.	Hasil tangkapan	Keterangan (Indonesia/Ilmiah)
1.		<p>Ikan Teri (<i>Stolephorus sp.</i>)</p>
2.		<p><u>Ikan Peperek</u> (<i>Leiognathus sp.</i>)</p>
3.		<p><u>Ikan Tembang</u> (<i>Sardinella fimbriata</i>)</p>
4.		<p><u>Ikan Layur</u> (<i>Trichiurus lepturus</i>)</p>

<p><u>5.</u></p>		<p><u>Cumi cumi</u> (<i>Loligo sp.</i>)</p>
<p><u>6.</u></p>		<p><u>Ikan Kembung Lelaki/</u> <u>Katombo</u> (<i>Rastreliger kanagurta</i>)</p>
<p><u>7.</u></p>		<p><u>Ikan Barakuda</u> (<i>Sphyaena flavicauda</i>)</p>
<p><u>8.</u></p>		<p><u>Ikan Japuh</u> (<i>Dussumieria acuta</i>)</p>

<p><u>9.</u></p>		<p><u>Ikan Biji Nangka</u> (<i>Upeneus</i> sp.)</p>
<p><u>10.</u></p>		<p><u>Ikan Bawal Hitam</u> (<i>Parastromateus niger</i>)</p>
<p><u>11.</u></p>		<p><u>Ikan Parang parang</u> (<i>Chirocentrus</i> sp.)</p>
<p><u>12.</u></p>		<p><u>Ikan Selar Kuning</u> (<i>Caranx leptolepis</i>)</p>



<p><u>13.</u></p>		<p><u>Ikan Selar Tetengkek</u> (<i>Megalaspis cordyla</i>)</p>
<p><u>14.</u></p>		<p><u>Ikan Ekor Kuning</u> (<i>Caesio erythrogaster</i>)</p>
<p><u>15.</u></p>		<p><u>Kepiting</u> (<i>Portunus pelagicus</i>)</p>
<p><u>16.</u></p>		<p><u>Ikan Pisang pisang</u> (<i>Pterocaesio chrysozona</i>)</p>

17.		<p>Buntal (Teตราodontidae)</p>
18.		<p><u>Ikan Kuwe</u> (<i>Africano pompano</i>)</p>
19.		<p>Tongkol (<i>Eutrhyhnus affinis</i>)</p>
20.		<p><u>Ikan Layang</u> (<i>Decapterus sp.</i>)</p>

Lampiran 4. Dokumentasi lapangan

