

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, R., Musbir dan F. Amir. 2014. Struktur Ukuran Dan Ukuran Layak Tangkap Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Teluk Bone. *Jurnal Sains & Teknologi*, Vol.14(1): 95 –100.
- Abdussamad, E. M., N. G. K. Pillai., H. M. Kasim., O. M. M. J. Habeeb Mohamed dan K. Jeyabalan. 2010. *Fishery, biology, and population characteristics of the Indian mackerel, Rastrelliger kanagurta (Cuvier) exploited along the Tuticorn coast. Indian J. Fish.* Vol. 57(1): 17-21.
- Badan Pusat Statistik Kota Palopo. 2022. Kota Palopo Dalam Angka (online). <<https://palopokota.bps.go.id/>> (diakses pada tanggal 12 Oktober 2022).
- Baihaqi, F., H. Boesono dan A. D. P. Fitri. 2018. Analisis Produktivitas Dan Faktor-Faktor Produksi Alat Tangkap Sodo (*Push Net*) Di Desa Bedono Kabupaten Demak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, Vol.7(2): 36 – 42.
- Beverton, R. J. H., dan S. J. Holt. 1959. *A review of the lifespans and mortality rates of fish in nature, and their relation to growth and other physiological characteristics. In G.E.W. Wolstenholme and M. O'Connor (eds.) CIBA Foundation colloquia on ageing: the lifespan of animals. J & A Churchill Ltd. London.* Vol. 5: 142-180.
- Bintoro, G., D. Setyohadi., T.D. Lelono dan F. Maharani. 2019. Biology and population dynamics analysis of fringescale sardine (*Sardinella fimbriata*) in Bali Strait waters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Indonesia*, Vol. 391(1): 12 - 24.
- Bubun, R. L dan A. Mahmud. 2015. Komposisi Hasil Tangkapan Pukat Cincin Hubungannya Dengan Teknologi Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan. *Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, Vol. 6(2): 177 – 186.
- Dahle, E. A. 1989. *A Riview of Models for Fishing Operation in Applied Operations Research in Fishing. Editing by K. B. Halley. NATO Scientific Affairs and Plenum Press. New York and London.*
- Daulay, A. A. 2019. Studi Produktivitas Penangkapan Bagan Rambo Berdasarkan Periode Bulan dan Hubungannya Dengan Faktor Oseanografi di Perairan Teluk Bone Kabupaten Luwu. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dewanti, L. P. 2013. Tingkat Keramahan dan Produktivitas Alat Tangkap di Kabupaten Indramayu (Studi Kasus; PPI Karangsong). [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan. 2017. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. <<https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>> (diakses pada 21 September 2022)
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan. 2018. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. <<https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>> (diakses pada 21 September 2022)

- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan. 2019. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. <<https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>> (diakses pada 21 September 2022)
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan. 2020. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. <<https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>> (diakses pada 21 September 2022)
- Dinas Kelautan dan Perikanan Sulawesi Selatan. 2021. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. <<https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>> (diakses pada 21 September 2022)
- Effendi, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Perikanan Institut Pertanian Bogor. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta. 163 hal.
- Firdaus, M. 2019. Frekuensi Kemunculan Ikan Pada Bagan Rambo di Perairan Teluk Bone Kabupaten Luwu. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fishbase. 2022. *A Global Information System on Fishes* (online) <<https://www.fishbase.se/summary/search.php.html>> (diakses pada 10 Maret 2023)
- Ilhamdi, H dan A. Surahman. 2019. Karakteristik dan Hasil Tangkapan Perikanan Bagan Rambo di Barru Sulawesi Selatan. Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan, Vol.16(2): 91 – 96.
- Kholis, M. N dan R. I. Wahju. 2018. Struktur Ukuran Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Kurau Di Pulau Bengkalis. *Albacore Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, Vol. 2(2): 197 – 208.
- Kurnia, M., Sudirman. dan A. F. Nelwan. 2015. Studi Pola Kedatangan Ikan pada Area Penangkapan Bagan Perahu dengan Teknologi Hidroakustik. *Jurnal Ipteks Psp*, Vol.2(3): 261 – 271.
- Kusuma, C. P. M., H. Boesono. dan A. D. P. Fitri. 2014. Analisis hasil tangkapan ikan teri (*Stolephorus sp.*) dengan alat tangkap bagan perahu berdasarkan perbedaan kedalaman di Perairan Morodemak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, Vol. 3(4): 102 – 110.
- Mallawa, A. 2012. Dasar-Dasar Penangkapan Ikan. Masagena Press. Makassar. 201 hal.
- Maskur, M., A. Rumpa., S. Supryad., M. R. Najih. dan H. Hawati. 2019. Analisis Kelayakan Usaha Pengoprasian Alat Penangkap Ikan (Api) Bagan Perahu Di Tempat Pelelangan Ikan Desa Lamurukung Kecamatan Lamuru Kabupaten Bone. *Aurelia Journal*, Vol. 1(1): 39 – 42.
- Mawardika, W. 2021. Distribusi dan Struktur Ukuran Ikan Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Pangkep. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nelwan, A. F. P., M. Y. N. Indar. dan M. N. Ihsan. 2015. Analisis Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ipteks Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, Vol. 2 (4): 345 – 356.

- Nelwan, A. F. P., S. A. Farhum., S. Safruddin. dan D. Saputra. 2016. Produktivitas Penangkapan Bagan Rambo Di Perairan Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ipteks Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, Vol. 3(5).
- Nurhakim, S. 1993. Beberapa aspek reproduksi ikan banyar (*Rastrelliger kanagurta*) di perairan Laut Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*. 81:8-20.
- Nurhalizah, S., I. Jaya., B. D. Nampo. dan M. A .I. Hajar. 2021. Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Pada Operasi Rawai Dasar di Perairan Bulukumba Sulawesi Selatan. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, (8).
- Paxton, J. R., D. F. Hoese., G. R. Allen dan J. E. Hanley. 1989. *Pisces. Petromyzontidae to Carangidae. Zoological Catalogue of Australia. Australian Government Publishing Service, Canberra*. 666p.
- Rahasti, K. 2011. Analisis Spasial Daerah Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus sp.*) Di Perairan Pulau Pramuka Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ramadhan, H dan D. Wijayanto. 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*, Vol. 5(1): 170 – 177.
- Rumpa, A., F. Hermawan., M. Maskur. dan A. Yusuf. 2021. Pemetaan Zona Daerah Penangkapan Ikan Dengan Bagan Perahu Cungkil Berdasarkan Time Series Pada Perairan Teluk Bone. *Jurnal Airaha*, Vol. 10(1): 56 – 67.
- Sani, A. R., P. Pramonowibowo. dan I. Triarso. 2016. Analisis sebaran daerah penangkapan ikan pelagis kecil dengan alat Tangkap bagan perahu di perairan kabupaten Belitung. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, Vol. 5(4): 71 – 79.
- Saputra, S. W., A. Solichin., D. Wijayanto. dan F. Kurohman. 2011. Produktivitas Dan Kelayakan Usaha Tuna Longliner di Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal Saintek Perikanan Universitas Diponegoro*. Semarang. Vol.6(2): 84 – 91.
- Sudirman. 2003. Analisis Tingkah Laku Ikan untuk Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan dalam Proses Penangkapan pada Bagan Rambo [Disertasi]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudirman dan M. S. Baskoro. 2004. Respon Retina Mata Ikan Teri (*Stolephorus Insularis*) Terhadap Cahaya Dalam Proses Penangkapan Pada Bagan Rambo. *Jurnal Torani Unhas*, Vol. 3(14).
- Sudirman dan A. Mallawa. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. PT. Rineka Cipta. Jakarta. 168 hal.
- Sudirman dan A. Mallawa. 2012. Teknik Penangkapan Ikan. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudirman dan M. N. Nessa. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolanya. UMM Press. Malang.

- Surbakti, J. A. dan R. W. Sir. 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, Kabupaten Polewali Mandar, Sulawesi Barat. [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Takril. 2008. Kajian Pengembangan Perikanan Bagan Perahu di Polewali. Kabupaten Polewali Mandar. Sulawesi Barat.
- Tiews, K., I. A. Ronquillo dan L. M. Santos. 1971. *On the biology of anchovies (Stolephorus lacepede) in Philippine waters. Phillipp. J. Fish.* Vol.9(1/2): 92-123.
- Usemahu, R dan L. Tomosila. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Ambon.
- Widiyastuti, H., H. Herlisman. dan A. R. P. Pane. 2020. Ukuran Layak Tangkap Ikan Pelagis Kecil di Perairan Kendari, Sulawesi Tenggara. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, Vol.11(1): 39 – 48.
- Won, L. J. 2010. Pengaruh Periode Hari Bulan Terhadap Hasil Tangkapan dan Tingkatan Pendapatan Nelayan Bagan Tancap di Kabupaten Serang. [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yusfidayani, R. 2011. Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Dalam Bidang Perikanan Tancap. Prosding Pelatihan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu.
- Zamroni, A dan S. Suwarso. 2011. Studi Tentang Biologi Reproduksi Beberapa Spesies Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Laut Banda. *Bawal widya riset perikanan tangkap*, Vol. 3(5): 337 – 344.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Produktivitas penangkapan bagan perahu.

<i>TRIP</i>	Tanggal Berangkat	<i>Hauling</i>	Jumlah Hasil Tangkapan (kg)	<i>Actual Fishing Time</i> (menit)	Produktivitas (kg/menit)
1	30 November 2022	I	99.4	260	0.38
		II	137.7	173	0.79
		III	246.9	165	1.50
2	1 Desember 2022	I	126.2	397	0.32
		II	111.2	210	0.53
3	2 Desember 2022	I	186.3	339	0.55
		II	338.2	291	1.16
4	3 Desember 2022	I	341.3	340	1.00
		II	547.2	265	2.06
5	4 Desember 2022	I	74.8	306	0.24
		II	110.3	284	0.39
6	5 Desember 2022	I	46.7	271	0.17
		II	48.2	354	0.14
7	14 Desember 2022	I	117.4	290	0.40
		II	255.1	330	0.77
8	15 Desember 2022	I	290.4	220	1.32
		II	195.6	137	1.43
		III	284.5	275	1.03
9	16 Desember 2022	I	168.4	312	0.54
		II	195	296	0.66
10	17 Desember 2022	I	163.9	201	0.82
		II	251.7	195	1.29
		III	446.2	268	1.66
11	18 Desember 2022	I	86.2	172	0.50
		II	68.3	291	0.23
		III	78	166	0.47
12	19 Desember 2022	I	137.4	267	0.51
		II	190.7	344	0.55
13	20 Desember 2022	I	1629	655	2.49
14	21 Desember 2022	I	227.3	637	0.36
15	22 Desember 2022	I	345.8	643	0.54
16	12 Januari 2023	I	186.7	256	0.73
		II	208.6	338	0.62
17	13 Januari 2023	I	128.3	365	0.35
		II	194.4	287	0.68
18	14 Januari 2023	I	96.1	253	0.38
		II	152.9	349	0.44
19	15 Januari 2023	I	102.3	294	0.35
		II	155.8	315	0.49
20	16 Januari 2023	I	100.4	300	0.33
		II	105	320	0.33
21	17 Januari 2023	I	65.3	201	0.32

		II	128.8	228	0.56
		III	204.7	205	1.00
22	18 Januari 2023	I	64.3	262	0.25
		II	83.7	187	0.45
		III	104.1	161	0.65
23	19 Januari 2021	I	152.2	182	0.84
		II	180.6	296	0.61
		III	200.4	160	1.25
24	20 Januari 2023	I	226.5	279	0.81
		II	293.8	155	1.9
		III	462.5	265	1.75
25	21 Januari 2023	I	456.8	274	1.67
		II	797.7	363	2.2
26	22 Januari 2023	I	136	260	0.52
		II	260.2	382	0.68
27	23 Januari 2023	I	136	327	0.42
		II	211.6	293	0.72
28	24 Januari 2023	I	179.1	340	0.53
		II	260.5	285	0.91
29	25 Januari 2023	I	112.8	262	0.43
		II	156.3	188	0.83
		III	346	219	1.58
30	26 Januari 2023	I	72.6	342	0.21
		II	94	109	0.86
		III	297.7	186	1.60

Lampiran 2. Data hasil tangkapan 1 unit bagan perahu selama 30 trip di perairan Teluk Bone, Kota Palopo, Provinsi Sulawesi Selatan.

TRIP	TANGGAL	HAULING	HASIL TANGKAPAN (KG)														Total (kg)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			LAYANG	TEMBANG	TERI	TENGGIRI	TONGKOL	KEMBUNG LELAKI	KEMBUNG PEREMPUAN	PEPEREK	CUMI-CUMI	BARAKUDA EKOR KUNING	BARAKUDA PELIKAN	SELAR KUNING	KUWE	BIJI NANGKA	
1	30 November 2022	I	15.2	3.5	10			15.4	15.8		20.6	15.7			3.2		99.4
		II	16.8	8	10	34.9		10.3	18.6		14	18.4			5.3	1.4	137.7
		III	19.3	5.2	15.8	52.2	88.6	18.7	14.2		15.4	10			5.5	2	246.9
2	1 Desember 2022	I	16.6	19.7	14			23.7	28.3	5.3	18.6						126.2
		II	24.8	21.3	9.9			16.3	12.7	3.8	22.4						111.2
3	2 Desember 2022	I	18.4	17	19.1	71.6		26.5	17.3	4.7	11.7						186.3
		II	27.7	10.4	15	202		36.7	28	2.9	15.5						338.2
4	3 Desember 2022	I	273	6.3	9.4			24.3			27.8			0.5			341.3
		II	487	8.7	5.6			31.7			13.2			1			547.2
5	4 Desember 2022	I	18	9.2	8.4	12.4				8.6	11.8		6.4				74.8
		II	27.5	8.2	14.4	35.2				6.7	8.7		9.6				110.3
6	5 Desember 2022	I	19.6	4.2	9.2					5.5	10.6		16.7			0.5	66.3
		II	20.4	6.5	13.9					6	11.2		10.3			0.3	68.6
7	14 Desember 2022	I	54.8					26.3	15.6			20.7					117.4
		II	146					54	35.8			19.3					255.1

TRIP	TANGGAL	HAULING	HASIL TANGKAPAN (KG)														Total (kg)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			LAYANG	TEMBANG	TERI	TENGGIRI	TONGKOL	KEMBUNG LELAKI	KEMBUNG PEREMPUAN	PEPEREK	CUMI-CUMI	BARAKUDA EKOR KUNING	BARAKUDA PELIKAN	SELAR KUNING	KUWE	BIJI NANGKA	
8	15 Desember 2022	I	214	7.2	11.5			48.3		5.4					4		290.4
		II	147	5.9	12			23.9							6.8		195.6
		III	239	10.3	14.4			16		4.8							284.5
9	16 Desember 2022	I	71.4		24		24.6	23.8	14.4		10.2						168.4
		II	88.6		24.3		23.9	26.2	17.5		14.5						195
10	17 Desember 2022	I	112					17.6			19.7	14.6					163.9
		II	137			24.5	29.8	28.2			14.5	17.7					251.7
		III	271			43.4	64.2	35.8			8.4	23.4					446.2
11	18 Desember 2022	I	15.8					35.2	10.6		24.6						86.2
		II	13.2					31.7	10		13.4						68.3
		III	16.5					33.3	11.5		16.7						78
12	19 Desember 2022	I	58.7	17.4	20.4			36.2		4.2						0.5	137.4
		II	102	22.6	13.6			44.9		6.3						1.3	190.7
13	20 Desember 2022	I	1440	80.3	26.8			81.3						0.6			1629
14	21 Desember 2022	I	160	30.8	21			15.5									227.3
15	22 Desember 2022	I	240	50.2	24.3			25.8		5.5							345.8
16	12 Januari 2023	I	80.2		7.3				36.2		25.4	24.8			12.8		186.7
		II	120		7.7				43.8		14.7	15.2			7.2		208.6

TRIP	TANGGAL	HAULING	HASIL TANGKAPAN (KG)														Total (kg)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			LAYANG	TEMBANG	TERI	TENGGIRI	TONGKOL	KEMBUNG LELAKI	KEMBUNG PEREMPUAN	PEPEREK	CUMI-CUMI	BARAKUDA EKOR KUNING	BARAKUDA PELIKAN	SELAR KUNING	KUWE	BIJI NANGKA	
17	13 Januari 2023	I	38.6					24.3	38.9				26.5				128.3
		II	82					56.2	42.7				13.5				194.4
18	14 Januari 2023	I	27.9	18.3	12.4				20.3		16.2			1			96.1
		II	53.5	21.7	15.6				35.6		24.5					2	152.9
19	15 Januari 2023	I	17.8	16.8	18.5			22.5	13.3		12.4					1	102.3
		II	23.2	23.2	17.6	38.4		27.3	17.9		8.2						155.8
20	16 Januari 2023	I	27.6	21.6		26.4					24.8						100.4
		II	24.8	18.4		46.6					15.2						105
21	17 Januari 2023	I	18.8	13.6	11.2			20.7						1			65.3
		II	47	18.2	17.9			38.6		5.8				1.3			128.8
		III	95	27.9	13.9			60.7		7.2							204.7
22	18 Januari 2023	I	15.4		13.9			20.8	14.2								64.3
		II	18.5		12.1			34.6	18.5								83.7
		III	25.8		10.7			46.3	21.3								104.1
23	19 Januari 2021	I	19.6	8.4	5.6		13.7	23.3	17.4		12.8	26.3	19.4		5.7		152.2
		II	31.8	15.3	9.2		26.3	19.2	25.4		17.5	18.2	14.5		3.2		180.6
		III	29.4	17.3	7.3		15.8	31.6	28.7		15.3	20.9	27.8		6.3		200.4

TRIP	TANGGAL	HAULING	HASIL TANGKAPAN (KG)														Total (kg)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			LAYANG	TEMBANG	TERI	TENGGIRI	TONGKOL	KEMBUNG LELAKI	KEMBUNG PEREMPUAN	PEPEREK	CUMI-CUMI	BARAKUDA EKOR KUNING	BARAKUDA PELIKAN	SELAR KUNING	KUWE	BIJI NANGKA	
24	20 Januari 2023	I	148					19.6	13.4		26.2		19.3				226.5
		II	218					24.7	17.5		17.9		15.7				293.8
		III	354					35.7	26.8		21.5		24.5				462.5
25	21 Januari 2023	I	360	39.6	17.5			11.7	22.8	5.2							456.8
		II	680	43.5	14.5			37.6	17.2	4.9							797.7
26	22 Januari 2023	I	38.6	19.3	20.8			22.7	19.3		15.3						136
		II	121.4	23.7	29.9			31.4	26.8		27						260.2
27	23 Januari 2023	I	46	10.2	20.6	12.4				4.5	23.7		15.9	2		0.7	136
		II	78.5	15.6	19.7	35.2				6.2	35		19.4			2	211.6
28	24 Januari 2023	I	19.8	17.6	19.8	37.8		35.7	32.8		15.6						179.1
		II	37.3	16.3	12.5	85.3		18.4	66.3		24.4						260.5
29	25 Januari 2023	I	43.6	13				27.4	17.5		11.3						112.8
		II	96.2	10.3				18.8	14.3		16.7						156.3
		III	253.3	16.7				43.3	18.2		14.5						346
30	26 Januari 2023	I	16.7	9.7	9.3			8.7	12.7				14.5	1			72.6
		II	28.6	6.4	12.4			11.8	16.2		7.8		10.3	0.5			94
		III	46.3	8.6	16.7	68.5	75.8	19.5	23.3		13.4		25.6				297.7
Total Keseluruhan (kg)			7894.5	824.1	721.6	826.8	362.7	1601	969.6	103.5	780.8	245.2	289.9	8.9	60	11.7	14700

Lampiran 3. Data perhitungan persentase jumlah ikan layak tangkap.

1. Ikan Layang (*Decapterus sp.*)

IKAN LAYANG (<i>Decapterus sp.</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	13,7 - 14,1	76
2	14,2 - 14,6	98
3	14,7 - 15,1	368
4	15,2 - 15,6	155
5	15,7 - 16,1	91
6	16,2 - 16,6	41
7	16,7 - 17,1	43
8	17,2 - 17,6	7
9	17,7 - 18,1	14
10	18,2 - 18,6	7

N sampel	= 900
Maks	= 18,4
Min	= 14
Lm	= 16,1
Layak	= 112 ekor
Tidak layak	= 788 ekor

a. Ikan layak tangkap (%) $= \frac{112}{900} \times 100 = 12,44\%$

b. Ikan tidak layak tangkap (%) $= \frac{788}{900} \times 100 = 87,56\%$

2. Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*)

IKAN KEMBUNG LELAKI (<i>Rastrelliger kanagurta</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	15,8 -16,4	64
2	16,5 - 17,1	47
3	17,2 - 17,8	103
4	17,9 - 18,5	135
5	18,6 - 19,2	126
6	19,3 -19,9	154
7	20,0 - 20,6	37
8	20,7 - 21,3	21
9	21,4 - 22,0	33

N sampel	= 720
Maks	= 21,8
Min	= 16
Lm	= 19,9
Layak	= 91 ekor
Tidak layak	= 629 ekor

a. Ikan layak tangkap (%) $= \frac{91}{720} \times 100 = 12,64\%$

b. Ikan tidak layak tangkap (%) $= \frac{629}{720} \times 100 = 87,36\%$

3. Ikan Kembung Perempuan (*Rastrelliger brachysoma*)

IKAN KEMBUNG PEREMPUAN (<i>Rastrelliger brachysoma</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	15,0 - 15,6	11
2	15,7 - 16,3	6
3	16,4 - 17,0	119
4	17,1 - 17,7	38
5	17,8 - 18,4	66
6	18,5 - 19,1	114
7	19,2 - 19,8	126
8	19,9 - 20,5	48
9	20,6 - 21,2	9
10	21,3 - 21,9	3

N sampel	= 540
Maks	= 21,5
Min	= 15,6
Lm	= 17,0
Layak	= 404 ekor
Tidak layak	= 136 ekor

a. Ikan layak tangkap (%) = $\frac{404}{540} \times 100 = 74,81\%$

b. Ikan tidak layak tangkap (%) = $\frac{136}{540} \times 100 = 25,19\%$

4. Ikan Tembang (*Sardinella sp.*)

IKAN TEMBANG (<i>Sardinella sp.</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	10,1 - 10,7	13
2	10,8 - 11,4	18
3	11,5 - 12,0	39
4	12,1 - 12,8	110
5	12,9 - 13,5	74
6	13,6 - 14,2	67
7	14,3 - 14,9	95
8	15,0 - 15,6	131
9	15,7 - 16,3	42
10	16,4 - 17,0	11

N sampel	= 600
Maks	= 16,8
Min	= 10,3
Lm	= 12,0
Layak	= 530 ekor
Tidak layak	= 70 ekor

a. Ikan layak tangkap (%) = $\frac{530}{600} \times 100 = 88,33\%$

b. Ikan tidak layak tangkap (%) = $\frac{70}{600} \times 100 = 11,67\%$

5. Cumi-cumi (*Loligo sp.*)

CUMI-CUMI (<i>Loligo sp.</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	10,6 - 11,8	1
2	11,9 - 13,1	6
3	13,2 - 14,4	63
4	14,5 - 15,7	112
5	15,8 - 17,0	119
6	17,1 - 18,3	95
7	18,4 - 19,6	96
8	19,7 - 20,9	59
9	21,0 - 22,2	26
10	22,3 - 23,5	23

N sampel	= 600
Maks	= 22,9
Min	= 10,9
Lm	= 17,0
Layak	= 299 ekor
Tidak layak	= 301 ekor

a. Ikan layak tangkap (%) = $\frac{299}{600} \times 100 = 49,83\%$

b. Ikan tidak layak tangkap (%) = $\frac{301}{600} \times 100 = 50,17\%$

6. Ikan Teri (*Stolephorus sp.*)

IKAN TERI (<i>Stolephorus sp.</i>) 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	INTERVAL KELAS	FREKUENSI
1	7,3 - 8,1	3
2	8,2 - 9,0	74
3	9,1 - 9,9	225
4	10,0 - 10,8	121
5	10,9 - 11,7	53
6	11,8 - 12,6	40
7	12,7 - 13,5	98
8	13,6 - 14,4	57
9	14,5 - 15,3	9
10	15,4 - 16,2	2
11	16,3 - 17,1	8

N sampel	= 690
Maks	= 16,5
Min	= 8,1
Lm	= 9,0
Layak	= 613 ekor
Tidak layak	= 77 ekor





a. Ikan layak tangkap (%) = $\frac{613}{690} \times 100 = 88,84\%$





b. Ikan tidak layak tangkap (%) = $\frac{77}{690} \times 100 = 11,16\%$

Lampiran 4. Titik koordinat *fishing base* dan *fishing ground* 1 unit bagan perahu.



<i>Fishing base</i>		<i>Fishing ground</i>	
X	Y	X	Y
02°59'13"	120°12'14"	03°05'995"	120°41'466"
		03°05'995"	120°41'466"
		03°04'381"	120°54'821"
		03°04'381"	120°54'821"
		03°09'525"	120°33'554"
		03°09'525"	120°33'554"
		03°09'525"	120°33'554"
		03°13'285"	120°30'759"
		03°13'285"	120°30'759"
		03°16'388"	120°28'818"
		03°16'388"	120°28'818"
		02°58'765"	120°45'188"
		02°58'765"	120°45'188"
		02°58'765"	120°45'188"
		02°58'765"	120°45'188"
		03°03'513"	120°43'221"
		03°03'513"	120°43'221"
		03°03'513"	120°43'221"
		03°07'059"	120°35'977"
		03°07'059"	120°35'977"
		03°06'925"	120°40'277"
		03°06'925"	120°40'277"
		03°07'172"	120°45'297"
		03°07'172"	120°45'297"
		03°00'466"	120°45'310"
		03°00'466"	120°45'310"
		02°58'829"	120°45'141"
		02°58'829"	120°45'141"
		03°07'101"	120°36'817"
		03°07'101"	120°36'817"

Lampiran 5. Dokumentasi jenis hasil tangkapan 1 unit bagan perahu.

No.	Hasil tangkapan	Keterangan (Indonesia/lokal/Ilmiah)
1.		Ikan Layang/Lajang (<i>Decapterus sp.</i>)
2.		<u>Ikan Tembang/Tembang</u> (<i>Sardinella sp.</i>)
3.		<u>Ikan Teri/Lure</u> (<i>Stolephorus sp.</i>)
4.		<u>Ikan Tenggiri/Tenggiri</u> (<i>Scomberomorus commerson</i>)

5.		<p><u>Ikan Tongkol/Kio-kio</u> (<i>Euthynnus affinis</i>)</p>
6.		<p><u>Ikan Kembang Lelaki/ Banjar</u> (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)</p>
7.		<p><u>Ikan Kembang Perempuan/Belado</u> (<i>Rastrelliger brachysoma</i>)</p>
8.		<p><u>Ikan Peperek/Koto'</u> (<i>Leiognathus sp.</i>)</p>

<p><u>9.</u></p>		<p><u>Cumi-cumi/Cumi-cumi</u> (<i>Loligo sp.</i>)</p>
<p><u>10.</u></p>		<p><u>Ikan Barakuda Ekor Kuning/Au-au</u> (<i>Sphyraena flavicauda</i>)</p>
<p><u>11.</u></p>		<p><u>Ikan Barakuda Pelikan/Barakuda</u> (<i>Sphyraena idiaestes</i>)</p>
<p><u>12.</u></p>		<p><u>Ikan Selar Kuning/Ballai</u> (<i>Selaroides leptolepis</i>)</p>

<p><u>13.</u></p>		<p><u>Ikan Kuwe/Ikan Putih</u> (<i>Caranx sp.</i>)</p>
<p><u>14.</u></p>		<p><u>Ikan Biji Nangka/Tiko-tiko</u> (<i>Upeneus sp.</i>)</p>

Lampiran 6. Dokumentasi Lapangan.



