

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, B. 1997, Budidaya Ikan Tambak dan Keramba, Kanisius, Yogyakarta.
- Amir, M.F. 2018. Strategi Bertahan Hidup Buruh Nelayan di Barombong Kec. Tamalate Kota Makassar. Jurusan Geografi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar Sulawesi Selatan. Indonesia.
- Apriliani, M.I., Nurruhwati, I., Rizal, A. 2019. Laju Tangkap Unit Pukat Pantai di kabupaten Pangandaran. ALBACORE.3(2) : 229-234.
- Damanhuri. 1980. Diktat Fishing Ground Bagian Teknik Penangkapan Ikan. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang
- Jaliadi, Yusfiandayani R, Baskoro. M. S. 2017. Struktur Ukuran dan Hubungan Panjang Berat Ikan Hasil Tangkapan Pada Rumpon Portable dan Rumpon Tradisional Di Perairan Aceh Barat. Vol 1. No 1.
- Kholis, M. N., Wahju, R. I., & Mustaruddin, dan Jaliadi. 2018. Struktur Ukuran dan Hubungan Panjang Berat Ikan Kurau di Pulau Bengkalis. Albacore. 2(2):197-208.
- <https://makassarkota.go.id>. Diakses pada tanggal 19 Agustus 2023
- Lisdawati A, Najamuddin, Assir A. .2016. Deskripsi Alat Tangkap Ikan Di Kecamatan Bontomanai Kabupaten Kepulauan Selayar. Jurnal IPTEKS PSP. Vol.3 (6). Universitas Hasanuddin Makassar.
- Naufal A., Kusumastanto T, Fahrudin. 2016. Kajian Ekonomi Model Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Cakalang di Pantai Utara Aceh. Jurnal Aplikasi Manajemen. 14 (2): 209-216.
- Pradana & Susetyodwi, 2016. Karakteristik Ikan Hasil Tangkapan Pukat Pantai di Daerah Pantai Sidem, Tulungagung. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Polhaupessy R. Nuhu. H. L. Syamsuddin. . 2020. Pengaruh Perbedaan Warna Cahaya Lampu Petromaks Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Umpan Dengan Alat Tangkap Pukat Pantai (*Beach Seine*) Di Teluk Ambon Bagian Dalam. *Journal of Aceh Aquatic Science*. Vol.4 No.1
- Pranata S,A. 2010. Pukat Tarik (*Drag Seine*) Pukat Pantai. Satria Pustaka. Perikanan dan Kelautan.
- Rifqi M. Nofrizal. Usman. 2019. Komposisi Jenis dan Tingkat Maturitas Hasil Tangkapan Pukat Pantai Ditinjau Dari Aspek Konstruksi Di Perairan Oantai Pasir Putih Kelurahan Bungus Selatan Kecamatan Teluk Kabung Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Riau
- Sitorus P. D. Andaki J, Sondakh S. . 2020. Analisis Nilai Tukar Nelayan Pada Usaha Tangkapan Pukat Pantai Di Desa Maen Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

Barus.1989. Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia Balai Perikanan Laut. Jakarta.



- Sudirman dan Mallawa.2000. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta.Jakarta.168 hal.
- Sudirman dan Mallawa, A. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suheri, N. 2010. Kajian Teknis Pengoperasian Cantrang di Perairan Brondong, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Skripsi. Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap. Departemen Pemanfaatan Su,berdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suherman, Brown A, Usman. 2015. *Analysis Composition Weight And Type Of Catches Of Beach Seine Which Operated At Morning And Afternoon In Bungus Selatam Village Bungus Teluk Kabung District Padang City Province Of West Sumatera.* (Skripsi). Sumatera barat (ID): Universitas Riau.
- Susaniati, W., Nelwan, A. F., & Kurnia, M. (2013). Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap yang Berbeda Jarak dari Pantai di Perairan Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Akuatika*, 4(1), 68-79.
- Urulamo,W dan Manu ,L. 2021. Keadaan Umum Perikanan Tangkap di Kelurahan Binoang Kecamatan Lembeh Utara Kota Bitung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap* 6(1):23-25
- Wiyono, E. S. 2009. Selektifitas Spesies Alat Tangkap Garuk di Cirebon Jawa Barat. *Jurnal Bumi Lestari*, 9 (1), pp. 601-605.



# LAMPIRAN



**Lampiran 1.** Data Hasil tangkapan Pukat Pantai selama 30 Trip

TRIP	TANGGAL	HASIL TANGKAPAN (KG)							Total HT (kg)/Trip(hari)
		1	2	3	4	5	6	7	
		TENGGIRI	KAPASAN	KIPER	BARACUDA	KUWE	TALANG-TALANG	SELAR KUNING	
1	02 OKTOBER 2023	17	11	2	6	7	2		45
2	03 OKTOBER 2023	20	9	3	12	3	12		59
3	04 OKTOBER 2023	25	10		10	9	8		62
4	05 OKTOBER 2023	19	16	2	15	12	11		75
5	06 OKTOBER 2023	32	12	5	7	11	10	2	79
6	09 OKTOBER 2023	45	14		5	16	22		102
7	10 OKTOBER 2023	35	9			22	15	4	85
8	11 OKTOBER 2023	30	11	4		13	17	2	77
9	12 OKTOBER 2023	18	8		3		11	3	43
10	13 OKTOBER 2023	22	10	3	9	10	9	4	67
11	17 OKTOBER 2023	29	14		11	12	3	1	70
12	18 OKTOBER 2023	33	12	2	12	8	23		90
13	19 OKTOBER 2023	42	13	1	8	9	18	2	93
14	20 OKTOBER 2023	15	8	2	10	11	26		72
15	23 OKTOBER 2023	23	11	3	12	10		3	62
16	24 OKTOBER 2023	29	17	2	15	21	6		90
17	25 OKTOBER 2023	41	19	5	9	10	8		92
18	26 OKTOBER 2023	26	10	5	7	22		1	71
19	27 OKTOBER 2023	17	9			8	9		43
	28 OKTOBER 2023	25	5	3	8	6	10	2	59
	29 OKTOBER 2023	31	7	1	10	7	9		65
	30 OKTOBER 2023	28	9		12	14	11	4	78
	01 OKTOBER 2023	18	6		12	11	13		60
	02 OKTOBER 2023	23	12	4	9	19	10	3	80
	03 OKTOBER 2023	15	9	2	6	6	6	2	46



26	09 November 2023	27	13		8	9	9	3	69
27	10 November 2023	37	17	5	10	19	11	4	103
28	13 November 2023	28	16		8	7	13		72
29	14 November 2023	43	14	2	10	14	14		97
30	15 November 2023	46	18	1	3	6	8		82
<b>Total HT (Kg)/30 Trip (Hari)</b>		839	349	57	247	332	324	40	2188



## Lampiran 2. Komposisi Hasil Tangkapan Pukat Pantai

NO	JENIS IKAN	KOMPOSISI			TOTAL
		<i>ni (berat jenis)</i>	<i>N (berat total)</i>	<i>x 100%</i>	
1	TENGGIRI	839	2188	100	38.34552102
2	KAPASAN	349	2188	100	15.95063985
3	KIPER	57	2188	100	2.60511883
4	BARAKUDA	247	2188	100	11.28884826
5	KUWE	332	2188	100	15.17367459
6	TALANG TALANG	324	2188	100	14.80804388
7	SELAR KUNING	40	2188	100	1.828153565



**Lampiran 3** Struktur ukuran layak tangkap ikan hasil tangkapan pukat Pantai

1. Tenggiri

IKAN TENGGIRI SELAMA 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	KELAS INTERVAL	FREKUENSI
1	20,5 - 23,0	3
2	23,0 - 25,1	25
3	25,1 - 28,2	39
4	28,2 - 30,8	92
5	30,8 - 33,4	118
6	33,4 - 36,0	111
7	36,0 - 38,6	143
8	38,6 - 41,2	105
9	41,2 - 43,8	145
10	43,8 - 46,4	84
11	46,4 - 49,0	35

N	900	
Max	48.2	
Min	20.5	
Range	27.7	
K	10.74900028	11
P	2.518181818	2.5

$$\text{Presentase(\%)} = \frac{\text{Jumlah ikan layak/tidak layak tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak Tangkap	0	900	100	0
Tidak Layak Tangkap	900	900	100	100



## 2. Kapasan

IKAN KAPASAN SELAMA 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	KELAS INTERVAL	FREKUENSI
1	8,1 - 9,0	83
2	9,0 - 10,0	85
3	10,0 - 11,0	50
4	11,0 - 12,0	38
5	12,0 - 13,0	121
6	13,0 - 14,0	106
7	14,0 - 15,0	108
8	15,0 - 16,0	170
9	16,0 - 17,0	114
10	17,0 - 18,0	23
11	18,0 - 19,0	2

N	900	
Max	18.4	
Min	8.1	
Range	10.3	
K	10.74900028	11
P	0.936363636	0.9

$$\text{Presentase(\%)} = \frac{\text{Jumlah ikan layak/tidak layak tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak Tangkap	717	900	100	79.66666667
Tidak Layak Tangkap	183	900	100	20.33333333





### 3. Kuwe

IKAN KUWE SELAMA 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	KELAS INTERVAL	FREKUENSI
1	16,0 - 20,0	3
2	20,0 - 24,1	5
3	24,1 - 28,2	13
4	28,2 - 32,3	25
5	32,3 - 36,4	25
6	36,4 - 40,5	39
7	40,5 - 44,6	29
8	44,6 - 48,7	5

N	144
Max	46.2
Min	16.8
Range	29.4
K	8.122596224
P	3.619532375

$$\text{Presentase(\%)} = \frac{\text{Jumlah ikan layak/tidak layak tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak Tangkap	0	144	100	0
Tidak Layak Tangkap	144	144	100	100



#### 4. Barakuda

IKAN BARAKUDA SELAMA 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	KELAS INTERVAL	FREKUENSI
1	93,6 - 98,6	5
2	98,6 - 103,7	3
3	103,7 - 108,8	8
4	108,8 - 113,9	14
5	113,9 - 119,0	20
6	119,0 - 124,1	22
7	124,1 - 129,2	7

N	79
Max	128.4
Min	93.6
Range	34.8
K	7.262169401
P	4.791956518

$$\text{Presentase(\%)} = \frac{\text{Jumlah ikan layak/tidak layak tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak Tangkap	79	79	100	100
Tidak Layak Tangkap	0	150	100	0



## 5. Talang-talang

IKAN TALANG-TALANG SELAMA 30 TRIP		
JUMLAH KELAS	KELAS INTERVAL	FREKUENSI
1	47,8 - 52,8	3
2	52,8 - 57,9	3
3	57,9 - 63,0	3
4	63,0 - 68,1	11
5	68,1 - 73,2	29
6	73,2 - 78,3	44
7	78,3 - 83,4	25
8	83,4 - 88,5	1






N	119
Max	84.2
Min	47.8
Range	36.4
K	7.849304973
P	4.63735326

$$\text{Presentase(\%)} = \frac{\text{Jumlah ikan layak/tidak layak tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$


Layak Tangkap	105	119	100	88.23529412
Tidak Layak Tangkap	14	119	100	11.76470588



**Lampiran 4.** Hasil tangkapan pukot pantai

No	Gambar	Keterangan
1		<p>Tenggiri (<i>Scomberomorus commerson</i>)</p>
2		<p>Kiper (<i>Scaatophagus argus</i>)</p>
3		<p>Kapasan (<i>Gerres erythrourus</i>)</p>
4		<p>Barakuda (<i>Sphyaena barracuda</i>)</p>
5		<p>Kuwe (<i>Caranx ignobilis</i>)</p>



6		<p>Talang-talang (<i>Scomberoides commersonianus</i>)</p>
7		<p>Selar kuning (<i>Selaroides leptolepis</i>)</p>



## Lampiran 5. Titik Koordinat Daerah Penangkapan Ikan

### Titik Fishing Base

FB 1	5°11'36.774" S dan 119°24'11.750" E
------	-------------------------------------

### Titik Fishing Ground

FG 1	5° 09'09.089" S 119° 23'35.104" E
FG 2	5° 09'08.489" S 119° 23'35.201" E
FG 3	5° 09'09.299" S 119° 23'34.134" E
FG 4	5° 09'09.299" S 119° 23'34.134" E
FG 5	5° 09'09.089" S 119° 23'35.123" E
FG 6	5° 09'08.489" S 119° 23'35.171" E
FG 7	5° 09'09.299" S 119° 23'34.134" E
FG 8	5° 09'09.349" S 119° 23'35.435" E
FG 9	5° 09'09.010" S 119° 23'35.423" E
FG 10	5° 09'09.479" S 119° 23'35.313" E
FG 11	5° 09'09.289" S 119° 23'34.134" E
	5° 09'09.189" S 119° 23'34.118" E



FG 13	5° 09'08.139" S 119° 23'34.148" E
FG 14	5° 11'28.536" S 119° 22'51.435" E
FG 15	5° 11'28.542" S 119° 22'51.275" E
FG 16	5° 11'28.442" S 119° 22'51.378" E
FG 17	5° 11'28.525" S 119° 22'51.414" E
FG 18	5° 11'28.421" S 119° 22'51.275" E
FG 19	5° 11'28.416" S 119° 22'51.435" E
FG 20	5° 11'28.427" S 119° 22'51.348" E
FG 21	5° 11'28.421" S 119° 22'51.423" E
FG 22	5° 11'28.536" S 119° 22'51.435" E
FG 23	5 11'42.120" S 119° 22'46.399" E
FG 24	5° 11'44.908" S 119° 22'42.434" E
	5° 11'42.134" S 119° 22'46.349" E
	5° 11'43.120" S



	119° 22'46.429" E
FG 27	5° 11'44.908" S 119° 22'42.434" E
FG 28	5° 11'42.451" S 119° 22'46.277" E
FG 29	5° 11'44.908" S 119° 22'42.434" E
FG 30	5° 11'43.120" S 119° 22'46.429" E





Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)