DAFTAR PUSTAKA

Atema J. 1971. Structures and functions of thesenses of taste in the cat fish (Ictalurus natalis). Brain Behav. Evol., 4, 273-94.

Atema J. 1980. Chemical senses, chemical signal sand feeding behaviour in fishes. In: Fish behaviour and its use in the capture and culture of fishes. Pp. 57-101. ICLARM conf. Proc. 5 Manila.

Barus HR, Badruddin, Naamin N.1991. **Prosiding Forum II Perikanan;** Sukabumi 18-21 1991. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Perikanan Departemen Pertanian.

Bahar, S, 2006. Jurnal Penelitian Perikanan Laut No. 40 Hal 51-63. Balai Penelitian Perikanan Laut Jawa, Jakarta.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Bulukumba (2016). Kabupaten Bulukumba Dalam Angka. Bulukumba: Badan Pusat Statistik Kabupaten Bulukumba.

Fatah, K. dan Asyari.2011. Beberapa Aspek Biologi Ikan Sembilang (Plotosidae)di Perairan Estuari Banyuasin, Sumatera Selatan.Bawal, 3 (4) : 225 -230.

Ferno, A. &Olsen, S. 1994. Marine FishBehaviourand AbudanceEstimation. Fishing News Books, England. 221p.

Gunarso, W. 1985. Tingkah Laku Ikan dalam hubungannya Dengan Alat Metode dan Teknik penangkapan. Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan IPB. Bogor

Djatikusumo, .W 1975. Dinamika Populasi Ikan. Akademi Usaha Perikanan. Jakarta.

Hajar, M.A.I. 2011. Fish Behaviour Utilization on Capture Process Process of “Jaring Perangkap Perangkap Pasif” (Setnet Teichi aml) in Mallasoro Bay, Jeneponto Regency. Fisheries Resources Utilization. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Kantun, W., Harianti & Harijo S. 2014. Respon Ikan Demersal dengan Jenis Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan pada Perikanan Rawai Dasar. Jurnal Balik Diwa. Vol.5, no.1: 30- 35.

Longhurst, A.R. and D pauly. 1987. *Ecology of Tropical Oceans. Academi Press*, Inc., California, 407 pp.

Lokkeborg, S. 1994. FishBehaviourandLonglining. In: Ferno, A. &Olsen, S. (Eds). Marine Fish Behaviour in Capture and Abund

Mulyono S. Baskoro – Am Azbas Taurusman TINGKAH LAKU IKAN : Hubungannya dengan Ilmu dan Teknologi perikanan Tangkap. Bandung : Lubuk Agung, 2011

Reppie E. 2010. Pengaruh Minyak Cumi Pada Umpan Bubu Dasar Terhadap Hasil Tangkapan Ikan-Ikan Karang.

Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis. Vol VI, No. 3. Desember 2010. ISSN 1411-9234

Sadhori, N. 1985. *Teknik Penangkapan Ikan*. Bandung: Angkasa. 182 hlm.

SAMPEKALO,J. dan HARIKEDUA, J. 1982. Investasi Nama Lokal dan JJenis-jenis Ikan Laut yang ekonomis penting di Sulawesi utara. Fakultas Perikanan UNSRAT

Sudirman, dan A.Mallawa. 2012. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.

Sudirman. 2013. Mengenal Alat dan Metode Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta. 166-168 p.

Sudirman dan Achmar mallawa. 2004. *Teknik Penangkapan Ikan*. Rineka Cipta: Jakarta.

Suwarsih, 2004. Metode pengoperasian alat tangkap Rawai dasar (*Bottom Long Line*) dan jenis umpan yang berbeda terhadap hasil tangkapan ikan Kakap merah (*Lutjanus spp*) Universitas PGRI Ronggolawe (Unirow) Tuban.

Tampubolon, M.S., 1980. Persiapan dan Pengoperasian Pole and Line. Ikatan Alumni Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Kurniawan, wahyu. *7 Jenis Umpan Pancing Buatan Terbaik untuk Yang Hobi Memancing*.https://review.bukalapak.com/hobbies/5-jenis-umpan-pancing-buatan-terbaik-untuk-yang-hobi-memancing-76183.diakses pada 21 September 2021 pukul 15.00

Yaser Krisnafi, 2011. Konstruksi dan Pengoperasian Alat Tangkap Rawai Dasar Dan Jenis Hasil Tangkapan. Pusat Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Tangkapan Rawai Dasar

No.	Gambar
1.	 Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*)
2.	 Kaneke (*Plectorhinchus lineatus*)
3.	 kuwe (*Caranx ignobilis*)

4.	 Lencam Moncong (*Lethrinus microdon*)
5.	 Kerapu Macan (*Epinephelus spilotoceps*)
6.	 Kerapu Merah *Epinephelus spilotoceps*
7.	 Kerapu Merah (*Lutjanus bohar*)

8.	 Pari Lumpur (*Dasyatis akajei*)
9.	 Barakuda (*Sphyraena putnamae*)
10.	 Hiu Macan (*Galeocerdo cuvier*)
11.	 *Galeocerdo cuvier* (*Carcharhinus limbatus*)

12.	 Hiu Sirip Putih (*Triaenodon obesus*)

Lampiran 2. Panjang Total Ikan Hasil Tangkapan

NO	NAMA IKAN	PANJANG TOTAL (cm)
1.	Kakap merah	43
2.	Kakap merah	45.3
3.	Kakap merah	47
4.	Kakap merah	48.3
5.	Kakap merah	52
6.	Kakap merah	69
7.	Kakap merah	69.2
8.	Kakap merah	71.5
9.	Kaneke	43
10.	Kaneke	45
11.	Kaneke	45.9
12.	Kaneke	53.2
13.	Kaneke	56
14.	Kaneke	58
15.	Kaneke	61.7
16.	Kuwe	57
17.	Kuwe	63
18.	Kuwe	67
19.	Lencam Moncong	66
20.	Lencam Moncong	66.4
21.	Lencam Moncong	70.2
22.	Lencam Moncong	80
23.	Lencam Moncong	54
24.	Kerapu macan	45
25.	Kerapu macan	85
26.	Kerapu merah	40
27.	Kerapu merah	51.2
28.	Kakap Batu	76.5
29.	Kakap Batu	77
30.	Kakap Batu	79
31.	Kakap Batu	80.5
32.	Kakap Batu	81
33.	Pari Lumpur	83

NO	NAMA IKAN	PANJANG TOTAL (cm)
34.	**Pari Lumpur**	**175**
35.	**Pari Lumpur**	**206**
36.	**Barakuda**	**125**
37.	**Barakuda**	**127**
38.	**Hiu Macan**	**139**
39.	**Hiu Macan**	**139.8**
40.	**Hiu Macan**	**140**
41.	**Hiu Macan**	**141.3**
42.	**Hiu Sirip Hitam**	**83**
43.	**Hiu Sirip Hitam**	**92**
44.	**Hiu Sirip Hitam**	**134**
45.	**Hiu Sirip Hitam**	**148.2**
46.	**Hiu Sirip Hitam**	**170**
57.	**Hiu Sirip Putih**	**90**
48.	**Hiu Sirip Putih**	**90.5**
49.	**Hiu Sirip Putih**	**90.8**
50.	**Hiu Sirip Putih**	**91**
51.	**Hiu Sirip Putih**	**91.3**
52.	**Hiu Sirip Putih**	**92**

Lampiran 3. Hook Rate (Laju pancing) harian

Trip	**Jenis Umpan**	**Jumlah Ikan Hasil Tangkap**	Jumlah mata kail/Jenis Umpan	**HR % / Jenis Umpan**	**HR % keseluruhan (21 mata)**
Trip 1	Pari	1	7	14.28	**4.76**
	Buntal		14	0	
Trip 2	Pari	2	9	22.22	**9**
	Buntal		12	0	
Trip 3	Buntal	2	21	9.52	**9.52**
Trip 4	Hiu	2	21	9.52	**4.76**
Trip 5	Buntal	1	12	8.33	**4.76**
	Hiu		9		
Trip 6	Hiu	4	12	33.33	**28.57**
	Pari	2	9	22.22	
Trip 7	Pari	1	21	4.76	**4.76**
Trip 8	Hiu	3	10	30	**4.76**
	Buntal	1	11	9.09	

Trip	Jenis Umpan	Jumlah Ikan Hasil Tangkap	Jumlah mata kail/Jenis Umpan	HR % / Jenis Umpan	HR % keseluruhan (21 mata)
Trip 9	Pari	1	15	6.66	**4.76**
	Buntal		6	0	
Trip 10	Pari	1	21	4.76	**4.76**
Trip 11	Buntal	2	21	9.52	**9.52**
Trip 12	Buntal	2	21	9.52	**9.52**
Trip 13	Pari	1	7	14.28	**4.76**
	Hiu	1	14	7.14	
Trip 14	Pari	1	9	11.11	**4.76**
	Hiu		12	0	
Trip 15	Buntal	2	11	18.18	**23.80**
	Hiu	2	10	20	
Trip 16	Hiu	1	21	4.76	**5.76**
Trip 17	Hiu	2	21	9.52	**9.52**
Trip 18	Pari	1	21	4.76	**4.76**
Trip 19	Pari	2	17	11.76	**9.52**
	Hiu		4	0	
Trip 20	Buntal	2	21	9.52	**9.52**
Trip 21	Hiu	1	21	4.76	**4.76**
Trip 22	Pari	3	21	14.28	**14 .28**
Trip 23	Buntal	2	16	12.5	**9.52**
	Hiu		5		
Trip 24	Pari	2	6	33.33	**9.52**
	Buntal		15	0	
Trip 25	Pari	2	12	16.66	**9.52**
	Hiu		9		
Trip 26	Pari	2	10	20	**14.28**
	Buntal	1	11	9.09	
Trip 27	Hiu	2	21	9.52	**9.52**
Trip 28	Hiu	2	21	9.52	**9.52**
Trip 29	Buntal		6		**4.76**
	Hiu	1	15	6.66	
Trip 30	Pari	2	9	22.22	**9.52**
	Buntal		12		
Total	-	**52**	-	-	$\bar{x}$ **9.36**

Lampiran 4. Dokumenta si Kegiatan

Pengukuran umpan

Pengukuran Ikan Hasil Tangkapan

Pengoperasian Rawai Dasar

Foto Bersama Nelayan