

DAFTAR PUSTAKA

- Absal, M.A. 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.
- Aditya, H., Asriyanto, Sardiyatmo. 2015. Analisis Hasil Tangkapan *Purse Seine Waring* untuk Pelestarian Sumberdaya Ikan Teri (*Stolephorus devisi*) di Perairan Wonokerto Kabupaten Pekalongan. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. Vol. 4. (4): 198-204.
- Almohdar, E., Mulyono, S.B., Roza, Y. & Am, A.T. 2013. Dampak Penangkapan Terhadap Struktur dan Tingkat Trofik Hasil Tangkapan Ikan di Perairan Maluku Tenggara. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* Vol.4 (2): 131-138. ISSN: 2087-4871.
- Anonim. 2015. Data Statistik Perikanan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2014-2015, diakses pada tanggal 11 agustus 2020, <<https://ppid.sulselprov.go.id>>
- Baskoro, M. S., Effendy, A., Wisudo, S. H. 2007. Distribusi Ikan dan Pola Sebaran Cahaya Bawah Air Pada Bagan Motor di Selat Sunda, Provinsi Banten. *Buletin PSP Volume XVI No. 1*: 7-64.
- Dirja, Cahya, A. 2019. Studi Analisis Usaha Penangkapan Ikan Dengan Bagan Tancap di Perairan Bondet kabupaten Cirebon, Jawa Barat.
- Fujaya, Y, 1999. Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Gustaman, Gugik, Fauziah, & Isnaini. 2011. Efektifitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Sung Sang Sumatera Selatan. *Maspari Journal*.
- Inayah, A N. Eddy, S & Dody, P. 2013. Rasio Panjang Berat Cumi-cumi (*Loligo* sp.) Jantan dan Betina Asal TPI Rajawali Makassar. *Jurnal Biologi FMIPA Unhas*. Hal. 6-8. *Barakuda* 45 vol 1 edisi 1 27 – 32.
- Kuncoro, E. B., Wiharto, F. E. A. 2009. *Ensiklopedia Populer Ikan Air Laut* Lily Publisher. Yogyakarta.
- Nikolsky, G. V. 1983. *The Ecology of Fisheries*. Academic Press. Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia Pustaka Utama. 459 hal.
- Oktafiandi, H. Asriyanto, Sardiyatmo. 2016. Analisis Penggunaan Lampu LED dan Lama Perendaman Jaring Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus Spp.*) Bagan Tancap (*Lift Net*) di Perairan Morodemak. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* vol. 5, no. 1: 94 – 101.
- Pertiwi, W. 2011. Komposisi Jenis dan Ukuran Ikan Yang Tertangkap dengan Sero dan Pukat Pantai di Perairan Kota Palopo Provinsi Sulawesi Selatan. Laporan Penelitian PTUPT. LP2M Unhas, Makassar. 68 hal.
- Rahmi, F Fachruddin, A Zairion. 2012. Pola Sebaran dan Kajian Stok Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*) di Labuan, Kabupaten Pandeglang, Banten. Skripsi Manajemen sumberdaya Perairan IPB. Bogor.

- Sasmita, S. Neneng P., & Ika F. 2018. Distribusi Ukuran Ikan Teri Hasil Tangkapan Jaring Puring di Perairan Pulolampes, Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 2(2):95-102.
- Sudirman. 2003. Analisis Tingkah Laku Ikan Untuk Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan dalam Proses Penangkapan Pada Bagan Ranbo. Disertasi. Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Sudirman & Mallawa A . 2012. Teknik Penangkapan Ikan (Edisi Ke 2). Jakarta: PT.Rineka Cipta.
- Sudirman & Natsir. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya. UMM Press. Malang.
- Sudirman & 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.
- Sudradjat, A. 2006. Studi Pertumbuhan Mortalitas dan Tingkat Eksploitasi Ikan Selar Kuning di Perairan Pulau Bintan Riau. *Journal Fsih Sci*.
- Susanto, A., Hermawan, D., 2013. Tingkah Laku Ikan Nila Terhadap Warna Cahaya Lampu yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. 2(1):47-53.
- 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.
- Taringan, DJ. 2016. Pendugaan Daerah Penangkapan Ikan Lemuru Berdasarkan Kandungan Klorofil-A dan Komposisi Hasil Tangkapan yang Didaratkan Di PPN Pengambangan. Skripsi Dapertemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan FPIK IPB. Bogor.
- Thenu, IM. Puspito G. Martasuganda S. 2013. Penggunaan *Light Emitting Diode* pada Lampu Celup Bagan. *Marine Fisheries*. 4(2):141-151.
- Wijaya NI, Yulianda F, Boer M & Juwana S. 2010. Biologi Populasi Kepiting Bakau (*Scylla Serrata F*) di Habitat Magrove Taman Nasional Kutai Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Oseanografi Dan Limnologi di Indonesia* (3): 443-461.
- Walpole, Ronald E., Pengantar Statistika, Jakarta : Gramedia Pustaka Utama, Edisi Ke 3, 1995.
- 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.
- Yulianto E.S, Purbayanti A, Wisudo S.H, & Mawardi W. 2014. Lampu LED Bawah Air Sebagai Alat Bantu Pemikat Ikan pada Bagan Apung. *Jurnal teknologi Perikanan dan Kelautan*. 5(1): 83 – 93.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ukuran hasil tangkapan

Ikan peperek		Cumi - cumi		Ikan teri		Ikan lemuru	
panjang	jumlah ikan	panjang	jumlah ikan	panjang	jumlah ikan	panjang	jumlah ikan
5	3	12	11	5	5	5	2
6	2	13	4	5.2	8	5.8	3
6.2	6	14	9	5.3	3	6.4	3
6.4	2	15	8	5.4	2	6.7	5
6.5	4	16	3	5.5	4	7	5
6.7	2	16.3	2	5.6	4	7.3	5
6.8	4	16.5	2	5.7	7	7.4	4
7	9	16.7	1	5.8	3	7.6	5
7.1	3	17	12	5.9	6	8	12
7.3	10	17.3	1	6	9	8.2	6
7.4	1	17.5	4	6.1	2	8.4	3
7.5	5	18	15	6.2	4	8.5	4
7.7	2	18.1	1	6.3	8	8.6	4
7.8	9	18.3	2	6.5	5	8.8	4
8	16	18.4	2	6.6	2	9	4
8.1	3	18.5	3	6.8	6	9.2	5
8.2	5	18.6	1	6.9	2	9.5	5
8.3	3	19	13	7	13	9.7	5
8.4	6	19.2	1	7.2	2	9.8	3
8.5	20	19.4	2	7.4	3	10	12
8.6	3	19.5	11	7.5	6	10.2	3
8.7	6	19.7	1	7.6	3	10.4	7
8.8	9	20	11	7.8	4	10.5	7
8.9	1	21	16	8	6	10.7	12
9	13	22	3	8.2	4	10.9	2
9.1	5	22.5	2	8.5	3	11	12
9.2	4	23	11	8.6	5	11.2	5
9.3	9	23.5	1	9	6	11.3	4
9.4	4	24	5			11.5	9
9.5	14	25	18			11.6	7
9.6	4	25.4	2			11.8	9
9.7	2	25.5	1			12	7
9.8	10	26	6			12.2	5
9.9	1	26.5	4			12.3	3
10	9	27	9			12.4	2
10.1	1	28	11			12.5	10
10.2	4	29	3			12.7	6
10.3	4	30	12			12.8	5
10.4	2					13	9
10.5	3						
10.6	2						

Lanjutan

Ikan tembang		Selar kuning		kepiting	
panjang	jumlah	panjang	jumlah ikan	panjang	jumlah ikan
6.8	3	10.6	8	12	17
7	2	10.8	1	12.5	2
7.2	1	11	6	12.8	2
7.3	2	11.5	3	13	12
7.4	3	12	3	14	7
7.8	4	12.5	1	14.5	2
8	1	13	6	15	6
8.1	3	14	3	16	5
8.3	2	14.5	1	16.5	1
8.4	2	15	9	17	6
8.5	2	15.5	1	18	2
8.6	1	16	4	19	3
8.7	2	16.5	1	20	3
9	5	17	5	20.5	1
9.2	2	18	7	21	2
9.3	1	19	2	22	1
9.4	2	19.5	2	23	2
9.5	3	20	1	24	2
9.6	1	21	6	25	4
9.7	2				
10	2				
10.4	2				
10.7	4				
11	1				
11.5	2				
12	2				
12.3	1				
12.5	2				
12.7	1				
13	1				

Lampiran 2 Tabel perhitungan panjang kelas

Panjang kelas ikan peperek

No	Panjang Kelas	Jumlah
1	5 – 5,6	3
2	5,7 – 6,3	8
3	6,4 – 7	21
4	7,1 – 7,7	19
5	7,8 – 8,4	44
6	8,5 – 9,1	57
7	9,2 – 9,8	37

8	9,9 – 10,5	34
9	10,6 – 11,2	2
Jumlah		225

Panjang kelas cumi-cumi

No	Panjang kelas	Jumlah
1	12 – 13	15
2	14 – 15	17
3	16 – 17	20
4	18 – 19	43
5	20 – 21	42
6	22 – 23	16
7	24 – 25	24
8	26 – 27	22
9	28 – 29	14
10	30 – 31	12
Jumlah		225

Panjang kelas ikan lemuru

No	Panjang kelas	Jumlah
1	5 – 5.8	5
2	5.9 – 6.7	8
3	6.8 – 7.6	21
4	7.7 – 8.5	25
5	8.6 – 9.4	17
6	9.5 – 10.3	28
7	10.4 – 11.2	45
8	11.3 – 12. 1	36
9	12.2 – 13	40
Jumlah		225

Panjang kelas ikan tembang

No	Panjang kelas	Jumlah
1	6,8 – 7,6	11
2	7,7 – 8,5	14
3	8,6 – 9,4	13
4	9,5 – 10,3	8
5	10,4 – 11,2	5
6	11,3 – 12,1	4
7	12,2 – 13	5
Jumlah		60

Panjang kelas ikan teri

No	Panjang kelas	Jumlah
1	5 – 5,4	18
2	5,5 – 5,9	24
3	6 – 6,4	23
4	6,5 – 6,9	15
5	7 – 7,4	18
6	7,5 – 7,9	13
7	8 – 8,4	10
8	8,5 – 8,9	8
9	9 – 9,4	6
Jumlah		135

Panjang kelas ikan selar kuning

No	Panjang kelas	Jumlah
1	10,6 – 12	21
2	12,1 – 13,5	7
3	13,6 – 15	13
4	15,1 – 16,5	6
5	16,6 – 18	12
6	18,1 – 19,5	4
7	19,6 - 21	7
Jumlah		70

Panjang kelas kepiting

No	Panjang kelas	Jumlah
1	12 – 13,7	33
2	13,8 – 15,5	15
3	15,6 – 17,3	12
4	17,4 – 19,1	5
5	19,2 – 20,9	4
6	21 – 22,7	3
7	22,8 – 24,5	4
8	24,6 – 26,3	4
Jumlah		80

Lampiran 2. Dokumentasi kegiatan



Proses pemasangan lampu



Proses hauling



Proses penimbangan hasil tangkapan



Proses penyortiran

Lampiran 3. Dokumentasi hasil tangkapan



Dokumentasi Hasil tangkapan dominan



Ikan Lemuru (*sardinella fimbriata*)



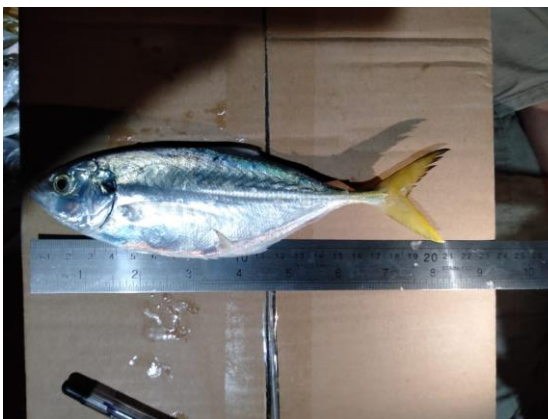
Ikan Teri (*Stolephorus indicus*)



Kepiting (*Portunus pelagicus*)



Ikan Peperek (*Leiognathus equulus*)



Ikan Selar kuning (*Selaroides leptolepis*)



Cumi-cumi (*Loligo sp*)



Ikan Tembang (*Dussumieria elopsoides*)