

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. *Apakah Itu LED?* (www.Orion-LED.com, diakses pada tanggal 17 September 2020, pukul 20:00 WITA).
- Gunarso, W. 1985. *Tingkah Laku Ikan*. Bogor: Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.
- Gustaman, G., Fauziyah & Isnaini. 2012. *Efektifitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Sungsang Sumatera Selatan*. Maspari Journal 4(1):92-102.
- Jae W. L. 2010. *Pengaruh Periode Hari Bulan Terhadap Hasil Tangkapan dan Tingkat Pendapatan Nelayan Bagan Tancap di Kabupaten Serang*. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor
- Jatmiko, G.G. 2015. *Analisis Pengaruh Periode Hari Bulan terhadap Hasil Tangkapan dan Pendapatan Usaha Mini Purse Seine di PPP Morodemak Demak*, Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. PT. Rineka Cipta.
- Kabupaten Pangkep. 2017. *Geografi dan iklim*. (<http://www.pangkepkab.go.id/indeks.php/profil/geografi-dan-iklim>. diakses pada tanggal 17 September 2020. Pukul 18.30 WITA).
- Lajainu, H, 2019. *Pengaruh periode bulan terhadap komposisi hasil tangkapan bagan tancap dengan lampu Light Emitting Diode (LED) di perairan pangkep*. Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nikolsky. G. W. 1963. *The Ecology of Fishes*. Academic Press. London.
- Nurlindah, A, Kurnia, M, & Alfa F,P,N. *Perbedaan Produksi Bagan Perahu berdasarkan periode bulan di perairan kabupaten barru*. Jurnal IPTEKS PSP, Vol.4 (8) Oktober 2017: 120-127.
- Rakhmadevi, C.C. 2004. *Waktu Perendaman dan Periode Bulan: Pengaruhnya terhadap Kepiting Bakau Hasil Tangkapan Bubu di Muara Sungai Radak, Pontianak*, Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Subani, W & Barus, H.R. 1989. *Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia*. Edisi Khusus Jurnal Penelitian Perikanan Laut. Balai Penelitian Perikanan Laut.
- Sudirman & Nessa.M,N, 2011. *Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya* Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sudirman & Mallawa, A. 2004. *Teknik Penangkapan Ikan*. Rineka Cipta. Jakarta
- Sudirman & Mallawa.A. 2012. *Teknik Penangkapan Ikan (Edisi Ke 2)*. Jakarta :

- Sudirman, 2019. *Pengembangan Teknologi Light Fishing yang Berkelanjutan*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin
- Sudirman. 2003. *Analisis Tingkah Laku Ikan untuk Mewujudkan Teknologi Ramah Lingkungan Dalam Proses Penangkapan Pada Bagan Rambo*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sunusi, M. 2018. *Studi Tentang Perbedaan Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung Di Perairan Kabupaten Polewali Mandar Berdasarkan Periode Hari Bulan*, Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Takril. 2005. *Hasil Tangkapan Sasaran Utama dan Sampingan Bagan Perahu di Polewali Kabupaten Polewali Mandar, Sulawesi Barat*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil tangkapan bagan tancap

Waktu Hijriah	Waktu	Periode bulan	Hauling	Total Tangkapan per Hauling ke-i (kg)	Total Tangkapan per Trip ke-i (kg)
27 Zulqaidah 1441	19 Juli 2020	Gelap	1	18.35	28.35
			2	10	
28 Zulqaidah 1441	20 Juli 2020	Gelap	1	16	25.9
			2	9.9	
29 Zulqaidah 1441	21 Juli 2020	Gelap	1	17.5	33.4
			2	15.9	
1 Zulhijah 1441	22 Juli 2020	Gelap	1	16.91	38.71
			2	21.8	
2 Zulhijah 1441	23 Juli 2020	Gelap	1	14.5	60.6
			2	46.1	
3 Zulhijah 1441	24 Juli 2020	Gelap	1	16	40
			2	24	
18 Zulhijah 1441	8 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	8.6	45.6
			2	37	
19 Zulhijah 1441	9 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	10.1	18.6
			2	8.5	
20 Zulhijah 1441	10 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	16.7	33.8
			2	17.1	
21 Zulhijah 1441	11 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	13.1	34.5
			2	21.4	
22 Zulhijah 1441	12 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	20.1	39.2
			2	19.1	
23 Zulhijah 1441	13 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	24.9	36.6
			2	11.7	
24 Zulhijah 1441	14 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	8.4	24.5
			2	16.1	
25 Zulhijah 1441	15 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	9.9	19.6
			2	9.7	
26 Zulhijah 1441	16 Agustus 2020	Terang – Gelap	1	14.1	24.6
			2	10.5	
13 Safar 1442	1 Oktober 2020	Terang	1	14	17.2
			2	3.2	
14 Safar 1442	2 Oktober 2020	Terang	1	5.65	12.75
			2	7.1	
15 Safar 1442	3 Oktober 2020	Terang	1	9.3	17.1
			2	7.8	
16 Safar 1442	4 Oktober 2020	Terang	1	7	14.9
			2	7.9	
17 Safar 1442	5 Oktober 2020	Terang	1	7.3	10.3

			2	3	
18 Safar 1442	6 Oktober 2020	Terang	1	6.9	10.5
			2	3.6	
4 Jumadil Awal 1442	19 Desember 2020	Gelap – Terang	1	12.1	18.4
			2	6.3	
5 Jumadil Awal 1442	20 Desember 2020	Gelap – Terang	1	5.3	13.6
			2	8.3	
6 Jumadil Awal 1442	21 Desember 2020	Gelap – Terang	1	12.9	24.2
			2	11.3	
7 Jumadil Awal 1442	22 Desember 2020	Gelap – Terang	1	10.1	15.8
			2	5.7	
8 Jumadil Awal 1442	23 Desember 2020	Gelap – Terang	1	11.95	21.25
			2	9.3	
9 Jumadil Awal 1442	24 Desember 2020	Gelap – Terang	1	11.4	18.8
			2	7.4	
10 Jumadil Awal 1442	25 Desember 2020	Gelap – Terang	1	5.6	16.1
			2	10.5	
11 Jumadil Awal 1442	26 Desember 2020	Gelap – Terang	1	13.8	18.9
			2	5.1	
12 Jumadil Awal 1442	27 Desember 2020	Gelap – Terang	1	13.3	23.4
			2	10.1	

Lampiran 2. Hasil Pengukuran iluminasi cahaya lampu LED Putih kapasitas 19 watt

Sudut (Derajat)	Lampu LED Putih 19 watt (Lux)
0°	28
10°	26
20°	28
30°	30
40°	27
50°	29
60°	26
70°	31
80°	105
90°	196
100°	249
110°	336
120°	465
130°	532
140°	629
150°	767
160°	845
170°	851
180°	880
190°	874
200°	820
210°	750
220°	606
230°	601
240°	598
250°	542
260°	463
270°	231
280°	196
290°	163
300°	81
310°	25
320°	18
330°	17
340°	21
350°	23
360°	27

Lampiran 3. Hasil Pengukuran iluminasi cahaya lampu LED Kuning kapasitas 13 watt

Sudut (Derajat)	Lampu LED Kuning 13 watt (Lux)
0°	5
10°	6
20°	5
30°	4
40°	4
50°	5
60°	7
70°	9
80°	33
90°	117
100°	180
110°	227
120°	253
130°	364
140°	285
150°	298
160°	313
170°	326
180°	352
190°	333
200°	321
210°	282
220°	257
230°	248
240°	232
250°	193
260°	175
270°	101
280°	46
290°	13
300°	10
310°	8
320°	8
330°	6
340°	5
350°	5
360°	4

Lampiran 4. Hasil Pengukuran iluminasi cahaya lampu *Search Light* kapasitas 50 watt

Sudut (Derajat)	Lampu <i>Search Light</i> 50 watt (Lux)
0°	33
10°	37
20°	33
30°	37
40°	38
50°	37
60°	43
70°	44
80°	52
90°	58
100°	78
110°	685
120°	926
130°	1208
140°	1349
150°	1562
160°	1696
170°	1737
180°	1910
190°	1884
200°	1870
210°	1798
220°	1608
230°	1526
240°	1341
250°	493
260°	106
270°	51
280°	39
290°	36
300°	31
310°	31
320°	27
330°	31
340°	25
350°	26
360°	25

Lampiran 5. Intensitas cahaya Bulan

TANGGAL	KET	INTENSITAS CAHAYA BULAN (LUX)
19 Juli 2020	G	-
20 Juli 2020	G	-
21 Juli 2020	G	-
22 Juli 2020	G	-
23 Juli 2020	G	-
24 Juli 2020	G	-
8 Agustus 2020	TG	2
9 Agustus 2020	TG	2
10 Agustus 2020	TG	2
11 Agustus 2020	TG	2
12 Agustus 2020	TG	-
13 Agustus 2020	TG	-
14 Agustus 2020	TG	-
15 Agustus 2020	TG	7
16 Agustus 2020	TG	7
1 Oktober 2020	T	6
2 Oktober 2020	T	4
3 Oktober 2020	T	2
4 Oktober 2020	T	2
5 Oktober 2020	T	2
6 Oktober 2020	T	2
19 Desember 2020	GT	1
20 Desember 2020	GT	1
21 Desember 2020	GT	1
22 Desember 2020	GT	1
23 Desember 2020	GT	1
24 Desember 2020	GT	1
25 Desember 2020	GT	1
26 Desember 2020	GT	1
27 Desember 2020	GT	1

Lampiran 6 . Ranks Uji Kruskal Wallis

Ranks			
	Periode bulan	N	Mean Rank
Jumlah hasil tangkapan	Periode bulan gelap	6	24.50
	Periode bulan terang ke gelap	9	21.11
	Periode bulan terang	6	4.67
	Periode bulan gelap ke terang	9	11.11
	Total	30	

Test Statistics^{a,b}	
	Jumlah hasil tangkapan
Kruskal-Wallis H	21.250
Df	3
Asymp. Sig.	.000

Lampiran 7. Alat yang digunakan dalam Penelitian Bagan Tancap



Lampu Search Light 50 Watt



Lampu LED Putih 19 Watt



Lampu LED Kuning 13 Watt



Timbangan







Digita Lux meter



GPS

Lampiran 8. Hasil Tangkapan

Nama Ikan		Gambar
Indonesia	Ilmiah	
Peperek	<i>Leiognathus equulus</i>	
Cumi-cumi	<i>Loligo sp</i>	
Buntal Licin	<i>Lagocephalus sceleratus</i>	
Teri	<i>Stolephorus indicus</i>	

Tembang

Sardinella albella



Kepiting

Portunus pelagicus



Selar Kuning

Selaroides leptolepis



Talang-talang

Scomberoides tol



Ayam-ayam

Paramonacanthus japonicas



Selanget

Anodontosoma chacunda



Balombong

Atherinomorus egibyl



Barakuda

Sphyraena forsteri



Lampiran 9. Waktu Penangkapan berdasarkan periode bulan

Periode bulan gelap



Periode Terang ke Gelap



Periode bulan Terang



Periode bulan gelap ke terang

