

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, W. 2007. Komposisi dan kelimpahan larva dan juvenil ikan yang berasosiasi dengan tingkat kerapatan lamun yang berbeda di Pulau Panjang Jepara. *J. Sumberdaya Perairan*, 1(1): 7–11. <http://journal.ubb.ac.id/index.php/akumatik/article/view/360>.
- Arifianto, A., Mufti. E., Mahendra A. P. M., & Kurniawan N., 2021. Uji Efektivitas Warna Perangkap Ikan Kecil Menggunakan Umpan Makanan Kucing Sebagai Perairan Alat Pengambilan Sampel Ikan Diurnal di Waduk Gajah Mungka, Jawa Tengah, Indonesia. *J. Exp. Ilmu Kehidupan*. 11(1).
- Arbi, U.Y. 2009. Gastropoda dan Pelecypoda di Perairan Pelabuhan Gresik, Jawa Timur. *Berkala Ilmiah Biologi*, 8(1):1-8.
- Baskoro, MS, & Taurusma, AA. 2011. *Tingkah Laku Ikan Hubungannya dengan Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. Bandung: Cv. Lubuk Agung. 258 Hal.
- Baskoro, MS, dan Arief Effendy. 2005. *Tingkah Laku Ikan Hubungannya dengan Metode Pengoperasian Alat Tangkap Ikan*. Departemen Pemnafaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- BPS Kabupaten Kepulauan Selayar, 2018. *Kepulauan Selayar Dalam Angka 2019*. Kabupaten Kepulauan Selayar. Hal
- Bustari dan Alit, H. 2007. Tanggapan Ikan Patin (*Pangasius sutchi*) dan Ikan Lele (*Clarias batracus* Linn) Terhadap Bau Umpan yang Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. No. 12. Vol. 1: 48-54.
- Caesario R. 2011. *Perbedaaan Bobot dan Posisi Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rajungan Pada Bbubu Lipat di Desa Mayangan, Kabupaten Subang*. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Institut Pertanian Bogor. 189 Hal.
- Dulgofar. 2000. *Bubu Alat Penangkapan Ikan Ramah Lingkung Di Perairan Karang*. *Jurnal Ariomma* edisi Desember No. 11. BPPI. Semarang. Hal 43-58.
- Fitri, ADP. 2011. *Tingkah Laku Makan Ikan Kerapu Macan (Epinephelus fuscoguttatus) terhadap Perbedaan Umpan (Skala Laboratorium)*. *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol.16 (3):159-164
- Hengky W. Pramana, (2012). *Aplikasi Inventory Berbasis Access 2003*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Klumpp, D. W., Bayne, B. L., Hawkins, A. J. S. (1992). *Nutrition of the giant clam Tridacna gigas (L.)*. I. *Contribution of filter feeding and photosynthates to respiration and growth*. *J. exp. mar. Biol. Ecol.*

- Krebs, C.J. 1978. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. 2<sup>nd</sup> ed. Harper and Row, Publishers. New York, 678 p.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publisher, New York. 654 p.
- Lino, W.D. 2013. Perbandingan Hasil Tangkapan Bubu Rajungan yang Dioperasikan pada Siang dan Malam di Perairan Pantai Pare-pare Sulawesi Selatan [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Mallawa, A. 2006. Pengelolaan Sumberdaya Ikan Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat *Makalah dalam Lokakarya Agenda Penelitian Program Coremap II Kabupaten Selayar*. Selayar. Direktorat Jenderal Kelautan Pesisir dan Pulau – Pulau Kecil.
- Mallawa, A. 2012. *Dasar-dasar Penangkapan Ikan*. Edisi ke-1. Masagena Press. Makassar
- Matsuganda S. 2003. Bubu (Traps). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 85p.
- Meliandasari, D., L. D. Mahfuds, & W. Sarengat. 2013. Pengaruh Penggunaan Tepung Rumpul laut (*Glacillaria Verrucosa*) dalam Ransum terhadap Perlemakan.
- Mudjono dan Bambang Sudjoko. 1994. Struktur Komunitas Biologi Padang Lamun Di Pantai Selatan Lombok dan Kondisi Lingkungannya. Puslitbang Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Muhammad, A., Ollii, A., Barua, A., 2018. Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Nike : Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6(2):259-264.
- Nuryawati, Mira. 2011. Pengaruh Jenis Umpan Buatan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Tali Di Perairan Kepulauan Seribu. [Skripsi] Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nybaken, J.W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia; Jakarta.
- Reppie, 2010. Pengaruh Minyak Cumi pada Umpan Bubu Dasar Terhadap Hasil Tangkapan Ikan-ikan Karang. Staf pengajar.
- Rumajar, T.P. 2002. Pendekatan Sistem untuk Usaha pengembangan Perikanan Ikan Karang dengan Alat Tangkap Bubu di Perairan Tanjung Manimbaya kab Donggala [Tesis]. Sulteng.
- Rizky, S., Rudiyaniti, S. & Muskananfolo, M.R. 2012. Studi Kelimpahan Gastropoda (*Lambis* sp.) pada Daerah Makroalga di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 1(1): 1–7.
- Rusdi, 2010. Pengaruh Penciuman Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus*) Terhadap umpan buatan [Tesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 137 hlm.

- Saripantung, G.L., Tamanampo, J.F. & Manu, G. 2013. Struktur Komunitas Gastropoda di Hamparan Lamun Daerah Intertidal Kelurahan Tongkeina Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3): 102–108.
- Septiyaningsih, Ririn, I., dan Adi, S. 2013. Penggunaan Jenis dan Bobot Umpan yang Berbeda pada Bubu Lipat Kepiting Bakau. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. No. 1. Vol. 2: 55-61
- Short F.T., T. Carruthers, W. Dennison, and M. Waycott. 2007. *Global seagrass distribution and diversity: A bioregional model. J. of Experimental Marine Biology and Ecology*, 350(1-2): 3–20. <http://doi.org/10.1016/j.jembe.2007.06.012>
- Soamole MR, Tangke Umar, Titaheluw SS. 2020. Produktivitas Bubu Dasar Dengan Jenis Umpan yang Berbeda Di Perairan Ternate Selatan. *Jurnal IPTEKS PSP*. Vol 7 (13): 1-14
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*, 7. Tarsito Bandung. Indonesia
- Sudirman. 2004. *Teknik Penangkapan Ikan*. Jakarta: UI Press.
- Tiku, M. 2004. Pengaruh Jenis Umpan Dan Waktu Pengoperasian-Bubu Lipat Terhadap Hasil Tangkapan Kepiting Bakau (Seyu4 Serrata) Di Kecamatan Kcibu, Kabupaten Pontianak. [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Institut Pertanian Bogor.
- Tomascik, T., A. J. Mah, A. Nontji & M. K. Moosa (1997). Chapter Nine: Foraminiferida. In *The Ecology of the Indonesia Seas, Part I* (pp. 371-420). Singapore: Periplus Editions (HK) Ltd.
- Wahyuni, A.R. 2019. Eektivitas Penggunaan Shelter yang Berbeda pada Bubu Terhadap Hasil Tangkapan di Desa Parak, Kecamatan Bontomanai, Kabupaten Kepulauan Selayar [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Wati, T.Kurnia. 2013. Keanekaragaman Gastropoda di Padang Lamun perairan Desa Pengudang Kabupaten Bitan. *Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Umrah. Tanjungpinang.
- Zar, J, H. 1984. *Biostatistical Analysis*. 2<sup>nd</sup>ed. Prentice.Hall, Inc, Engelwood Clififs. N. J

## **LAMPIRAN**

### Lampiran 1. Hasil Tangkapan *Minnow Trap*

<b>Nama Spesies</b>	<b>Total Hasil Tangkapan</b>
<i>Cymatum nicobaricum</i>	12
<i>Nassarius coronatus</i>	72
<i>Vexillum rogomus</i>	11
<i>Nassarius crematus</i>	76
<i>Cancellaria obesa</i>	5
<i>Nassarius glans</i>	6
<i>Strombus labiatus</i>	18
<i>Trchus conus</i>	2
<i>Pomecentrus tripunctatus</i>	12
<i>Lethrinus Variegatus</i>	4
<i>Centrogenys vaigensis</i>	17
<i>Pristiapogon fraenatus</i>	4
<i>Penthapodus bifasciatus</i>	10
<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	2
<i>Portunus pelagicus</i>	20
<b>Total</b>	<b>271</b>






### Lampiran 2. Hasil Tangkapan *Minnow trap* Menggunakan Umpan Ikan Peperek


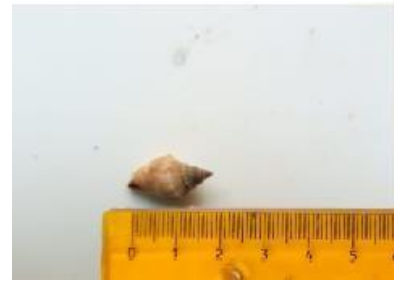



<b>Nama Spesies</b>	<b>Hasil Tangkapan</b>
<i>Cymatum nicobaricum</i>	5
<i>Nassarius coronatus</i>	41
<i>Vexillum rogomus</i>	6
<i>Nassarius cremates</i>	45
<i>Cancellaria obesa</i>	3
<i>Nassarius glans</i>	5
<i>Strombus labiatus</i>	10
<i>Trchus conus</i>	2
<i>Pomecentrus tripunctatus</i>	2
<i>Lethrinus Variegatus</i>	4
<i>Centrogenys vaigensis</i>	8
<i>Pristiapogon fraenatus</i>	2
<i>Penthapodus bifasciatus</i>	5
<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	0
<i>Portunus pelagicus</i>	10

**Lampiran 3. Hasil Tangkapan *Minnow trap* Menggunakan Umpan Kulit Ayam Broiler**



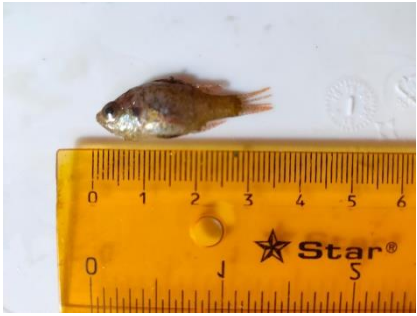


<b>Nama Spesies</b>	<b>Hasil Tangkapan</b>
<i>Cymatum nicobaricum</i>	7
<i>Nassarius coronatus</i>	31
<i>Vexillum rogomus</i>	5
<i>Nassarius crematus</i>	31
<i>Cancellaria obesa</i>	2
<i>Nassarius glans</i>	1
<i>Strombus labiatus</i>	8
<i>Trchus conus</i>	0
<i>Pomecentrus tripunctatus</i>	10
<i>Lethrinus Variegatus</i>	0
<i>Centrogenys vaigensis</i>	9
<i>Pristiapogon fraenatus</i>	2
<i>Penthapodus bifasciatus</i>	5
<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	2
<i>Portunus pelagicus</i>	10

Lampiran 4. Gambar Hasil Tangkapan *Minnow trap*

No	Family	Spesies	Gambar
1	<i>Ranellidae</i>	<i>Cymatum nicobaricum</i>	
2	<i>Nassariidae</i>	<i>Nassarius Coronatus</i>	
3	<i>Costellariidae</i>	<i>Vexillum rogomus</i>	
4	<i>Nassariidae</i>	<i>Nassarius crematus</i>	
5	<i>Cancellaria</i>	<i>Cancellaria obesa</i>	

6	<i>Nassariidae</i>	<i>Nassarius glans</i>	
7	<i>Strombidae</i>	<i>Strombus labiatus</i>	
8	<i>Trochidae</i>	<i>Trchus conus</i>	
9	<i>Pomacentridae</i>	<i>Pomacentrus tripunctatus</i>	
10	<i>Lethrinidae</i>	<i>Lethrinus variegatus</i>	



11	<i>Centrogenyidae</i>	<i>Centrogenys vaigiensis</i>	
12	<i>Apogonidae</i>	<i>Pristiapogon fraenatus</i>	
13	<i>Lethrinidae</i>	<i>Penthapodus bifasciatus</i>	
14	<i>Lethrinidae</i>	<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	
15	<i>Purtunidae</i>	<i>Portunus pelagicus</i>	

## Lampiran 5. Uji Analisis SPSS

### 1. Uji Normalitas Kelompok gastropoda

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UMPAN IKAN	.353	8	.004	.692	8	.002
UMPAN AYAM	.331	8	.010	.744	8	.007

a. Lilliefors Significance Correction

### 2. Uji Normalitas Kelompok Gatropoda setelah ditransformasikan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
log_ikan	.245	7	.200 <sup>*</sup>	.848	7	.119
log_ayam	.172	7	.200 <sup>*</sup>	.932	7	.571

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

### 3. Uji T Dependen Kelompok Gastropoda

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 log_ikan - log_ayam	.16976	.25684	.09708	-.06778	.40729	1.749	6	.131

#### 4. Uji Normalitas Kelompok Ikan

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UMPAN IKAN	.203	6	.200*	.961	6	.830
UMPAN AYAM	.243	6	.200*	.900	6	.373

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

#### 5. Uji T Dependen Kelompok Ikan

**Paired Samples Test**

	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
				Lower	Upper				
Pair 1 UMPAN IKAN - UMPAN AYAM	-1.16667	3.92003	1.60035	-5.28049	2.94716	-.729	5	.499	

#### 6. Uji Normalitas Kelompok Krustasea

**Tests of Normality<sup>b,c</sup>**

UMPAN	UMPAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UMPAN_AYAM	0	.468	23	.000	.543	23	.000
	1	.349	5	.046	.771	5	.046

a. Lilliefors Significance Correction

b. UMPAN\_AYAM is constant when UMPAN\_IKAN = 2.00. It has been omitted.

c. UMPAN\_AYAM is constant when UMPAN\_IKAN = 3.00. It has been omitted.

## 7. Uji normalitas kelompok Krustasea Setelah Ditransformasikan

Tests of Normality<sup>b,c</sup>

	Transform_ikan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
		Statistic	df	Sig.
Transform_ayam	0	.260	2	.

a. Lilliefors Significance Correction

b. There are no valid cases for Transform\_ayam when Transform\_ikan = .301. Statistics cannot be computed for this level.

c. Transform\_ayam is constant when Transform\_ikan = .48. It has been omitted.

## 8. Uji T Dependen Kelompok Krustasea

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Transform_ikan - Transform_ayam	.05870	.39238	.22654	-.91603	1.03343	.259	2	.820

**Lampiran 6. Dokumentasi Selama penelitian**





