

DAFTAR PUSTAKA

- 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).
- Arios A. H., Solichin A & Suradi WS. 2013. Hasil Tangkapan Rajungan (*Portunus Pelagicus*) dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat yang Didaratkan di TPI Tanjungsari Kabupaten Rembang. *Journal of Management of Aquatic Resources* 2 (2): 243-248.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Selayar. 2013. Kepulauan Selayar Dalam Angka 2013. Kabupaten Kepulauan Selayar. 378 hal. *Book Ltd*
- Baskoro, MS, & Taurusma, AA. 2011. Tingkah Laku Ikan Hubungannya dengan Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap. Bandung: Cv. Lubuk Agung. 258 Hal.
- Boesono. H., Dian. A., Susanto, E. Y., 2012. Pengaruh Penggunaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) pada Alat Tangkap Huhate di Perairan Ternate Maluku Utara. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* 1 (1): 138-147.
- Caesario R. 2011. Perbedaan Bobot dan Posisi Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Rajungan Pada Bubu Lipat di Desa Mayangan, Kabupaten Subang. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Institute Pertanian Bogor. 189 p.
- Farley, D. G. and L. C. Younce. 1978. Diel and seasonall variatons in the movements of Gatnbusia affinis in Fresnp County rice fields. *Proc. Calif. Mosq. Vector Control Assoc.* 46:94-98.
- Firdaus. M, Wiharyanto, D, Salim, G., 2019. Efektifitas Penggunaan Umpan Pada Bubu Dasar (*Bottom Fish Pots*) Di Perairan Pulau Bunyu Kalimantan Utara. *Jurnal Borneo Saintek*, 2(2): 11-17.
- Fitri. 2011. Respon Makan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Terhadap Perbedaan Jenis dan Lama Waktu Perendama Umpan. *Indonesia Journal of Marine Scince*. 16 (3): 159-164.
- Gunarso, W.1985. Tingkah Laku Ikan Dalam Hubungan Dengan Alat, Metode dan Teknik penangkapan ikan. Diktat Kuliah (tidak dipublikasikan). Bogor: Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor.
- Hubert, W.A., K. L. Pope, and J. M. Dettmers. 2012. *Passive Capture Techniques*. Pages 223-265 In A. V. Zale, D. L. Parrish, And T. M. Sutton, *Editors. Fisheries Techniques, 3rd Edition. American Fisheries Society*, Bethesda, Maryland.
- Islami, MM. 2015. Distribusi Spasial Gastropoda Dan Kaitannya Dengan Karakteristik Lingkungan Dipesisir Pulau Nusalaut Maluku Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(1) : 365-367.

- Kementrian Kelautan dan Perikanan Kerjasama Institut Pertanian Bogor. 2016. Pedoman Pemeriksaan/ identifikasi jenis ikan Dilarang Terbatas (Kepiting Bakau/Scylla spp). Pusat Karantina dan Keamanan Hayati Ikan. Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan. Jakarta (ID). 47 hal.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. HarperCollins Publishers, New York. 654 p.
- Layman, C. Smith, D. 2001: *Sampling Bias of Minnow Traps in Shallow Aquatic Habitats on The Eastern Shore Of Virginia*. Wetlands 21, 145-154.
- Le Cren, E.D. 1951. *The length-weight relationship and seasonal cycle in gonad weight and condition in the perch (perca fluviatilis)*. J. Anim. Ecol., 20: 201-219
- Lokkeberg. S., 1994. *Fish behavior and longlining (10-Ferno A, Solemdal P, Tilseth S. 1986. Field studies on the behavior of waiting (Gadus merlangus) toward bait hooks. Fiks Dir. Ser. Hav. Unders. (18): 83-95.*
- Manurung, Y.P., Pasaribu, L.c. 2019. Studi Hasil Tangkapan Bubu (Trap) Berdasarkan Umpanyang digunakan. Jurnal Stindo Profesional, 5(5): 149-157.
- Mallawa, A. 2012. Dasar - Dasar Penangkapan Ikan. Edisi ke-1. Masagena press. Makassar.
- Martasuganda, S. 2003. Bubu (Traps). Edisi ke-3. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Martasuganda, S. 2005. Jaring insang (*Gill net*) Serial Teknologi Penangkapan Ikan Berwawasan Lingkungan. Departemen PSP, FIKP IPB Bogor.
- Miura, T., R. J. Stewart and R. M. Takahasi. 1982. *Application of a recapture method for estimating densities of mosquitofish in rice fields*. Proc. Calif. Mosq. Vector Control Assoc. 50:54-57.
- Monintja, D. R. Martasuganda, S. 1990. Teknologi Pemanfaatan Sumberdaya Hayati Laut II. Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 85 hal.
- Mudjono dan Bambang Sudjoko. 1994. Struktur Komunitas Biologi Padang Lamun Di Pantai Selatan Lombok dan Kondisi Llingkungannya. Puslitbang Osianografi-LIPI. Jakarta
- Muhammad, A., Olli, AH, Barudi, A. 2018. Pengaruh Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Nike: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan vol. 6, no 2: 259-264.
- Nuitja, I. N. S. 2010. Manajemen Sumber Daya Perikanan. Edisi ke- 1. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Nurhakim, S. Budihardjo, & Suparno. 1982. Penggunaan Lemuru untuk Umpan Tuna Longline PT Perikanan Samodra Besar. Prosiding Seminar Perikanan Lemuru. Banyuwangi, 18-21 Januari 1982. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.

- Hengky W. Pramana, (2012). Aplikasi Inventory Berbasis Access 2003.PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Purwanto A. A, Fitri A. D. P. Wibowo B. A. & 2013. Perbedaan Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Udang Galah (*Macrobrachium Idea*) Alat Tangkap Bubu Bambu (*Icir*) di Perairan Rawa Pening. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* (3): 72-81.
- Putri, R. L. C., Aristi D. P., & Taufik Y. 2013. Analisis Perbedaan Jenis Umpan Jenis Umpan dan Lama Waktu Perendaman pada Alat Tangkap Bubu Terhadap Hasil Tangkapan Rajungan di Perairan Suradadi Tegal. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. Universitas Diponegoro. Semarang. 2(2): 51-61.
- Qomariyah. 2010. Pengaruh Perbedaan Jarak Letak dan Waktu Perendaman Alat Tangkap Bubu Rajungan (*Portunus pelagicus*) Terhadap Hasil Tangkapan di Wilayah Perairan Brondong Lamongan Jawa Timur. Hal 50-56.
- Shelly, C. & Lovatelli. A., 2011. *Mud Crab Aquaculture: A Practical Manual*. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper 567. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome 78p.
- Soamole M. R, Umar, T. Titaheluw S. S. 2020. Produktivitas Bubu Dasar dengan Jenis Umpan yang Berbeda di Perairan Ternate Selatan. *Jurnal IPTEKS PSP* (13): 1 - 14.
- Subani. W & Barus. H.R., 1989. Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut di Indonesia*. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut* 240p.
- Sudirman & Mallawa. A. 2012. Teknik Penangkapan Ikan. Penerbit. RINEKA CIPTA. PT. Adi Mahasatya: Jakarta.
- Sudirman dan A Mallawa. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika, 7. Tarsito Bandung. Indonesia.
- Susanto A, Inawati R, & Yulianti D. 2014. Perbedaan Jenis Umpan dan Waktu Penangkapan Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) dalam Menggunakan Bubu Lipat Skala Laboratorium. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* vol. 4, no. 4:
- Syandri. 1988. Tingkah Laku Ikan. Fakultas Perikanan. Universitas Bung Hatta. Padang. 63 Hal.
- Tahya, A.M. 2012. Tingkah Laku Reproduksi Rajungan (*Portunus Pelagius*). <http://akbarmarzukitahya-smart.blogspot.com/> diakses pada tanggal 3 Desember 2021.
- Von Brandt A. 1984. *Fish Catching Methods of the world England: Fishing News*.
- Von Brandt, A. 2005. *Fish Catching Methods of the world. Third Edition Fishing News sssBook*. Farnham.

- Yudha, IG. 2006. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Bubu Karang (*Coral trap*) di Perairan Pulau Pahawang, Lampung Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*. Hal: 26-27.
- Zalzati, Josat Ilyazuth., Zulkarnain dan Martasuganda, Sulaeman. 2019. Penggunaan Atraktor Umpan Ikan Rucah Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Apung di Teluk Pelabuhan Ratu. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. *ALBACORE*. 1(3) :13-23.
- Zar, J. H., 1984. *Biostatistical Analysis*. 2nd Prentice. Hall, Inc, Englewood Cliffs. N. J

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil tangkapan menggunakan usus ayam

umpan usus ayam	Siput	Kepiting bakau	Gobi bulat	Gabus tomang	Belanak	Beseng
1	0	2	0	2	0	0
2	1	3	0	0	0	0
3	0	4	0	0	0	0
4	0	1	0	1	0	0
5	1	1	0	1	0	0
6	0	1	0	0	0	1
7	4	3	0	0	0	0
8	0	2	0	1	0	0
9	1	1	0	1	0	0
10	3	1	0	0	0	0
11	1	2	0	2	0	0
Total	11	21	0	8	0	1

Lampiran 2. Data hasil tangkapan menggunakan umpan peperek

umpan peperek	Siput	Kepiting bakau	Gobi bulat	Gabus tomang	Belanak
1	1	2	0	5	0
2	3	2	0	0	0
3	1	1	0	15	0
4	1	1	0	2	1
5	0	2	1	1	0
6	26	5	0	0	0
7	4	0	0	0	0
8	3	2	0	1	0
9	1	4	0	3	0
10	5	3	0	0	0
11	1	7	0	1	0
Total	46	29	1	28	1

Lampiran 3. Uji Analisis SPSS

1. Uji Kolmogorov Smirnov Test

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Ikan	.337	67	.000	.414	67	.000
Usus	.367	67	.000	.687	67	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Transformasi data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
transformasi_ikan	.267	67	.000	.756	67	.000
transformasi_usus	.395	67	.000	.706	67	.000

a. Lilliefors Significance Correction

3. Uji wilcoxon

Related-Samples Wilcoxon Signed Rank Test Summary

Total N	67
Test Statistic	228.000
Standard Error	67.818
Standardized Test Statistic	-2.101
Asymptotic Sig.(2-sided test)	.036

Lampiran 4. Tahap Pengoperasian

1. Pemasangan Umpan



2. Penurunan minnow trap



3. Pengangkatan *minnow trap*



Lampiran 5. Hasil Tangkapan minnow trap

1. Siput (*Ilyanassa obsoleta*)



2. Kepiting bakau (*Scylla serrata*)



3. Gabus tomang (*Neogobius melanostomus*)



4. Gobi bulat (*Channa micropeltes*)



5. Belanak (*Moolgarda seheli*)



6. Beseng (*Neopomacentrus* sp)

