

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. 2000. *Marine Fishes of South – East Asia. A Field Guide for Anggers and Divers*. Periplus. Singapura. 292 hlm.
- Ariandi, S. 2015. Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Besar Dengan Menggunakan Pancing Ulur Di Selat Makassar Kabupaten Mamuju. [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Ayodyoa, A. U. 1981. *Metode Penangkapan Ikan*. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- Baskoro, Mulyono., Am Azbas Taurusman, Sudirman. *Tingkah Laku Ikna . Hubungannya Dengan Ilmu dan teknologi Perikanan Tangkap*. Bandung. Lubuk Agung. 258 hal
- Effendy, A. 2005. Analisis Optimasi Faktor-Faktor Produksi Bagan Mptpr di Selat Sunda, Provinsi Banten. Tesis. Bpgor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Program studi Teknologi Kelautan.
- Gunarso W, Kawamura G, Hayashi S, Sameshima M, 2003. Morfologi Retina Ikan Teri (*Engraulis japonicas Iloittuyn*) Dengan Penekanan Pada Peranan Tapetumnya. Bulletin PSP IV (1).
- 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
- Henry, J.K. 2015. Pengaruh Warna Lampu Dalam Air Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu di Perairan Becan, Kabupaten Halmahera. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unsrat Manado*. 2(1):1-18.
- <https://barrukab.go.id/kelautan-perikanan/>
- <https://dkp.sulselprov.go.id/page/info/24/laporan-statistik>
- Ihsan, M.N. 2007. Komposisi Hasil Tangkapan Dan Pemetaan Daerah Penangkapan Bagan Perahu di Perairan Polewali Mandar Sulawesi Barat. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mahendra, F., Fitri, A.D.P. & Arsiyanto, 2015. Analisis Tangkapan Alat Modifikasi Di Perairan Tawang Kendal Jawa Tengah. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* 4(1):60-69.
- Mallawa, A. 2012. *Teknik Penangkapan Ikan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- McCluskey, S., and Lewison. R.L. 2008. Quantifying Effort: a Synthesis of Current Methodes and Their Application. *Fish and Fisheries* 9: 188.
- Nasution.,R.M.H. 2004. Daerah Penangkapan Ikan. Makalah Pribadi Falsafa Sains (PPS 702).
- Nelwan, A. 2004. *Pengembangan Kawasan Perairan Menjadi Daerah Penangkapan Ikan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Nelwan, A. F. P., Indar, M. Y. N., & Ihsan, M. N. (2015). Analisis Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Polewali Mandar. In Jurnal IPTEKS PSP ISSN 2355-729X (Vol. 2, Issue 4, pp. 345–356).
- Nikijuluw VPH. 2002. Rezim pengelolaan sumberdaya perikanan. Pustaka Cidesindo. Jakarta Selatan. 254 hlm.
- Nontji A. 2005. Laut nusantara, Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Notanubun, Julianus, wihelmina Patty, 2010. Perbedaan Penggunaan Intensitas Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Apung Di Perairan Selat Rosenberg Kabupaten Maluku Tenggara Kepulauan Kei. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol. VI-3: 134-14
- Nurlindah, A., Muhammad Kurnia & Alfa, F. P. N. 2017. Perbedaan Produksi Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan Di Perairan Kabupaten Barru. Jurnal IPTEKS PSP, 4(8): 120-127.
- Nursam, M. 2016. Kajian Elastisitas Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu Di Perairan Laut Flores Kabupaten Kepulauan selayar [Tesis]. Program Studi Ilmu Perikanan. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin.
- Purbayanto, A. 2004. Performa Selektivitas Alat Tangkap Bagan Rambo di Perairan Barru Selat Makassar, Penelitian Perikanan Makassar 10:24-30.
- Risfan Suyedi, 2001. Sumberdaya Ikan Pelagis. Program Pasca Sarjana. IPB.
- Sparre, P. Dan S. C. Venema. 1999. Introduksi Pengkajian Stok Ikan Tropis. Kerjasama FAO dan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Subani W & HR. Barus. 1989. Alat Penangkap Ikan Dan Udang Laut Di Indonesia (*Fishing Gears for marine Fish and Shrimp in Indonesia*). No.50 Tahun 1988/1989. Edisi Khusus
- Sudirman & Mallawa, A. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sudirman & Natsir, N. 2011. Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya. UMM Press. Malang.
- Sulaiman, M. 2015. Pengembangan Lampu Light Emitting Diode (Led) Sebagai Pemikat Ikan Pada Perikanan Bagan Petepete Di Sulawesi Selatan [Disertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Susaniati, W., A. Nelwan, dan M. Kurnia 2013. Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap Yang Berbeda Jarak Dari Pantai Di Perairan Kabupaten Jeneponto. [Jurnal]. Jurnal Akuatik Vol. IV. NO, 1/Maret 2013 (68-79) ISSN 0853-2523.
- Takril. 2005. Hasil Tangkapan Sasaran Utama dan Sampingan Bagan Perahu di Polewali, Kabupaten Polewali Mandar, Sulawesi Barat. [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Warda S. 2013. Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap Yang Berbeda Jarak Dari Pantai Di Perairan Kabupaten Jeneponto. Jurnal Akuatika Vol. IV No 1/Maret Tahun 2013. 68-79 hal.

Wiyono, E.S. 2012. Pengaruh Lama Melaut Dan Jumlah Hauling Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Pada Perikanan Gillnet Skala Kecil Di Pekalongan Jawa Tengah. [Jurnal]. Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan Vol.3.No.1, November 2012. : 57 – 64.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil tangkapan pada bulan Juni – Agustus 2022

| TRIP                               | HASIL TANGKAPAN |              |              |                |             |               |               |                 |                    |               |
|------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------|---------------|
|                                    | Teri (kg)       | peperok (kg) | Tembang (kg) | Cumi-cumi (kg) | Layang (kg) | Tenggiri (kg) | cakalang (kg) | ekorkuning (kg) | kerung-kerung (kg) | kepiting (kg) |
| Hari ke 1 ( tgl 10 Juni 2022 )     | 100             | 50           | 0            | 100            | 100         | 55            | 0             | 0               | 0                  | 2             |
| Hari ke 2 ( tgl 11 Juni 2022 )     | 97              | 0            | 50           | 25             | 50          | 0             | 0             | 10              | 25                 | 1             |
| Hari ke 3 ( tgl 12 Juni 2022 )     | 0               | 100          | 150          | 0              | 10          | 15            | 3             | 0               | 0                  | 0             |
| Hari ke 4 ( tgl 15 Juni 2022 )     | 350             | 110          | 50           | 0              | 0           | 0             | 0             | 0               | 25                 | 0,5           |
| Hari ke 5 ( tgl 17 Juni 2022 )     | 100             | 0            | 0            | 5              | 0           | 0             | 0             | 8               | 0                  | 0,4           |
| Hari ke 6 ( tgl 18 Juni 2022 )     | 50              | 50           | 0            | 0              | 100         | 50            | 10            | 0               | 0                  | 0,3           |
| Hari ke 7 ( tgl 19 Juni 2022 )     | 55              | 25           | 0            | 0              | 0           | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0,5           |
| Hari ke 8 ( tgl 22 Juni 2022 )     | 25              | 20           | 50           | 5              | 15          | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0,8           |
| Hari ke 9 ( tgl 25 Juni 2022 )     | 50              | 0            | 0            | 0              | 0           | 0             | 8             | 5               | 0                  | 0,7           |
| Hari ke 10 ( tgl 26 Juni 2022 )    | 250             | 0            | 0            | 5              | 0           | 100           | 0             | 0               | 15                 | 0,5           |
| Hari ke 11 ( tgl 14 Juli 2022 )    | 300             | 50           | 60           | 3              | 0           | 0             | 0             | 0               | 0                  | 1             |
| Hari ke 12 ( tgl 15 Juli 2022 )    | 350             | 50           | 100          | 0              | 100         | 0             | 0             | 0               | 0                  | 1             |
| Hari ke 13 ( tgl 16 Juli 2022 )    | 250             | 25           | 50           | 5              | 0           | 15            | 0             | 4               | 10                 | 0             |
| Hari ke 14 ( tgl 17 Juli 2022 )    | 300             | 100          | 50           | 2              | 0           | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0             |
| Hari ke 15 ( tgl 20 Juli 2022 )    | 400             | 25           | 0            | 3              | 0           | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0             |
| Hari ke 16 ( tgl 22 Juli 2022 )    | 350             | 50           | 25           | 0              | 50          | 0             | 4             | 1               | 0                  | 0             |
| Hari ke 17 ( tgl 23 Juli 2022 )    | 200             | 50           | 100          | 0              | 0           | 0             | 0             | 0               | 10                 | 1             |
| Hari ke 18 ( tgl 24 Juli 2022 )    | 300             | 0            | 50           | 0              | 0           | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0,5           |
| Hari ke 19 ( tgl 27 Juli 2022 )    | 100             | 60           | 100          | 0              | 100         | 100           | 0             | 0               | 0                  | 0,3           |
| Hari ke 20 ( tgl 29 Juli 2022 )    | 150             | 50           | 50           | 4              | 100         | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0,4           |
| Hari ke 21 ( tgl 30 Juli 2022 )    | 100             | 15           | 0            | 3              | 0           | 50            | 0             | 0               | 0                  | 0,4           |
| Hari ke 22 ( tgl 4 Agustus 2022 )  | 55              | 0            | 0            | 0              | 0           | 60            | 7             | 0               | 0                  | 0             |
| Hari ke 23 ( tgl 5 Agustus 2022 )  | 100             | 0            | 0            | 2              | 25          | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0             |
| Hari ke 24 ( tgl 6 Agustus 2022 )  | 150             | 50           | 100          | 0              | 100         | 0             | 0             | 0               | 0                  | 0,3           |
| Hari ke 25 ( tgl 9 Agustus 2022 )  | 200             | 25           | 100          | 0              | 0           | 150           | 0             | 5               | 0                  | 1             |
| Hari ke 26 ( tgl 10 Agustus 2022 ) | 150             | 25           | 25           | 5              | 0           | 0             | 2             | 2               | 0                  | 0,9           |
| Hari ke 27 ( tgl 11 Agustus 2022 ) | 250             | 0            | 0            | 2              | 150         | 0             | 0             | 0%              | 25                 | 0,7           |
| Hari ke 28 ( tgl 19 Agustus 2022 ) | 150             | 0            | 0            | 8              | 0           | 0             | 0             | 0%              | 0                  | 1             |
| Hari ke 29 ( tgl 20 Agustus 2022 ) | 200             | 100          | 100          | 6              | 300         | 2             | 3             | 5               | 0                  | 0             |
| Hari ke 30 ( tgl 21 Agustus 2022 ) | 100             | 0            | 25           | 3              | 100         | 0             | 0             | 5               | 0                  | 0             |
| jumlah                             | 5232            | 1030         | 1235         | 186            | 1300        | 597           | 37            | 45              | 110                | 8             |

Lampiran 2. Tabel produktivitas hauling 1 dan hauling 2

| Hari | Tangkapan (kg) | t (menit) | Produktivitas hauling 1 (kg/menit) |
|------|----------------|-----------|------------------------------------|
| 1    | 207            | 240       | 0.86                               |
| 2    | 106            | 214       | 0.50                               |
| 3    | 132            | 234       | 0.56                               |
| 4    | 175.5          | 256       | 0.69                               |
| 5    | 25.4           | 190       | 0.13                               |
| 6    | 155.3          | 300       | 0.52                               |
| 7    | 30.5           | 266       | 0.11                               |
| 8    | 39.8           | 223       | 0.18                               |
| 9    | 26.7           | 294       | 0.09                               |
| 10   | 108.5          | 270       | 0.40                               |
| 11   | 92             | 233       | 0.39                               |
| 12   | 139            | 263       | 0.53                               |
| 13   | 83             | 197       | 0.42                               |
| 14   | 115            | 260       | 0.44                               |
| 15   | 41             | 202       | 0.20                               |
| 16   | 88             | 295       | 0.30                               |
| 17   | 86             | 252       | 0.34                               |
| 18   | 30.5           | 242       | 0.13                               |
| 19   | 190.3          | 260       | 0.73                               |
| 20   | 116.4          | 220       | 0.53                               |
| 21   | 37.4           | 250       | 0.15                               |
| 22   | 47             | 235       | 0.20                               |
| 23   | 14             | 260       | 0.05                               |
| 24   | 150.3          | 213       | 0.71                               |
| 25   | 179            | 290       | 0.62                               |
| 26   | 18.9           | 185       | 0.10                               |
| 27   | 116.7          | 274       | 0.43                               |
| 28   | 5              | 257       | 0.02                               |
| 29   | 321            | 253       | 1.27                               |
| 30   | 58             | 214       | 0.27                               |

| Hari | Tangkapan (kg) | t (menit) | Produktivitas hauling 2 (kg/menit) |
|------|----------------|-----------|------------------------------------|
| 1    | 200            | 252       | 0.79                               |
| 2    | 152            | 290       | 0.52                               |
| 3    | 146            | 300       | 0.49                               |
| 4    | 360            | 229       | 1.57                               |
| 5    | 88             | 205       | 0.43                               |
| 6    | 108            | 217       | 0.50                               |
| 7    | 50             | 275       | 0.18                               |
| 8    | 76             | 318       | 0.24                               |
| 9    | 37             | 212       | 0.17                               |
| 10   | 260            | 272       | 0.96                               |
| 11   | 322            | 224       | 1.44                               |
| 12   | 462            | 261       | 1.77                               |
| 13   | 276            | 269       | 1.03                               |
| 14   | 337            | 221       | 1.52                               |
| 15   | 385            | 273       | 1.41                               |
| 16   | 392            | 209       | 1.88                               |
| 17   | 275            | 226       | 1.22                               |
| 18   | 320            | 285       | 1.12                               |
| 19   | 270            | 301       | 0.90                               |
| 20   | 238            | 244       | 0.98                               |
| 21   | 131            | 265       | 0.49                               |
| 22   | 75             | 250       | 0.30                               |
| 23   | 113            | 193       | 0.59                               |
| 24   | 250            | 250       | 1.00                               |
| 25   | 302            | 225       | 1.34                               |
| 26   | 191            | 286       | 0.67                               |
| 27   | 311            | 310       | 1.00                               |
| 28   | 154            | 236       | 0.65                               |
| 29   | 395            | 272       | 1.45                               |
| 30   | 175            | 264       | 0.66                               |

Lampiran 3. Titik Lokasi Penangkapan

| FISHING BASE |           | FISHING GROUNG |           |
|--------------|-----------|----------------|-----------|
| X            | Y         | X              | Y         |
| 119.5998     | -4.45272  | 119.5078       | -4.530833 |
|              |           | 119.5439       | -4.483611 |
|              |           | 119.4997       | -4.557389 |
|              |           | 119.4953       | -4.548694 |
|              |           | 119.5055       | -4.521361 |
|              |           | 119.4852       | -4.557728 |
|              |           | 119.5251       | -4.504556 |
|              |           | 119.538        | -4.485486 |
|              |           | 119.5609       | -4.495836 |
|              |           | 119.5586       | -4.498403 |
|              |           | 119.5086       | -4.514547 |
|              |           | 119.5056       | -4.563761 |
|              |           | 119.4961       | -4.516944 |
|              |           | 119.5347       | -4.492778 |
|              |           | 119.5008       | -4.493889 |
|              |           | 119.4964       | -4.508611 |
|              |           | 119.5378       | -4.491944 |
|              |           | 119.5655       | -4.495278 |
|              |           | 119.5244       | -4.5475   |
|              |           | 119.5606       | -4.500278 |
|              |           | 119.4947       | -4.540722 |
|              |           | 119.4898       | -4.544528 |
|              |           | 119.4888       | -4.504694 |
|              |           | 119.4907       | -4.559394 |
|              |           | 119.5418       | -4.521222 |
|              |           | 119.5391       | -4.491597 |
| 119.56       | -4.497225 |                |           |
| 119.5603     | -4.494514 |                |           |
| 119.508      | -4.511769 |                |           |
| 119.5026     | -4.555428 |                |           |



Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan



