

## DAFTAR PUSTAKA

- Abeng, R. 2016. Pola Pergerakan Ikan Cakalang (*Katsueonus pelamis*) Berbasis Data Mingguan di Perairan Teluk Bone. Skripsi.
- Fausan. 2011. Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsueonus pelamis*) Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Perairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo. Skripsi Jurusan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Gordon, A.L. 2015. *Oceanography of The Indonesia Seas and Their Throughflow. Oceanography*. Vol. 18, No.4: 14-27.
- Ismail, M. 2021. Pengaruh Faktor Teknis Penangkapan Pada Pengoperasian Bagan Perahu di Perairan Spermonde, Kabupaten Barru, Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Ismunandar, I. 2018. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Teluk Bone Pada Musim Timur 2017. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Jufri, A. 2014 Penentuan Karakteristik Hospot Ikan Cakalang (*Katsueonus pelamis*) Di Perairan Teluk Bone [Tesis]. Universitas Hasanuddin, Makassar, 123 hal.
- Leo A, A. 2010. Komposisi Hasil Tangkapan Cantrang di Perairan Brondong, Kabupaten Lamongan Jawa timur, Skripsi Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkapan, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nelwan, A. 2004. Pengembangan Kawasan Perairan Menjadi Daerah Penangkapan Ikan. Institut Pertanian Bogor.gor.
- Nelwan, A. F.P, M. Yusran N. I. & Muhammad N.I. 2015. Analisis Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Polewali Mandar. Jurnal IPTEKS PSP, 2(4): 345-356.
- Nurazizah, T. 2019. Studi Tentang Luasan Daerah Penangkapan dan Kemampuan Tangkapan Bagan Perahu di Perairan Barru Selat Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurlindah, A, Kurnia, M dan Alfa F.P. Nelwan. 2017. Perbedaan Produksi Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan Di Perairan Kabupaten Barru. Jurnal IPTEKS PSP. Vol 4 (8) Oktober 2017: 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.

- Oktari, A.R. 2019. Pemetaan pola pergerakan ikan cakalang (*katsuwonus pelamis*) dengan menggunakan purse seine yang beroperasi di perairan selat makassar. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Patangngari, F., Sriktaviana, S.K., Hasan, M. 2021. Analisis Hubungan Parameter Oseanografi Dan Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkapan Bagan Perahu Di Perairan Matene' Kelurahan Tanete Kabupaten Barru. *Jurnal ABDI*. Vol 3 No.2. UKM KPI UNHAS.
- Putri, R.S., Surlanti., Hasrianti., Damis., Bibin, M., Kasim, M., dan Nurdin, S. 2022. Hubungan Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Kecil Dengan Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil Di Perairan Selat Makasar. *Jurnal Iktologi Indonesia*. 22(1):65-76.
- Qu T., Du Y., Strachan J., Meyer G.S., and Slingo J., 2005. Sea Surface Temperature and Its Variability In The Indonesian Region. *Journal Oceanography* Vol. 18, No. PAGE 51-61.
- Rini, A. 2015. Identifikasi Front dan Upwelling di Teluk Bone-Laut Flores dan Kaitannya dengan kelimpahan Ikan Cakalang (*Katsueonus pelamis*) pada Musim Timur. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan,
- Rivai, A. A., Siregar, V. P., Agus, S. B., & Yasuma, H. (2017). Potensial Fishing Ground Mapping Based on Gis Hotspot Mode; and Time Series Analysis: A Case Study on Lift Net Fisheries in Seribu Island. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1),337. <https://doi.org/10.28930/jitkt.v9i1.17948>
- Rumpa, A., Hermawan, F., Maskur, M., dan Yusuf, A. 2021. Pemetaan Zona Daerah Penangkapan Ikan Dengan Bagan Perahu Cungkil Berdasarkan Time Series Pada Perairan Teluk Bone. *Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone. Jurnal Airaha*, Vol. 10, No.01: 056 – 067.
- Samad, W., Amran, M. A., Muhidin. A. H., Tambaru, R., 2016. Dinamika Spasial Temporal Sebaran Klorofil-A Perairan Selat Makassar Kaitannya Dengan Lokasi Penangkapan Ikan. *Departemen Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin*.
- Sudirman dan A. Mallawa. 2012. *Teknik Penangkapan Ikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudirman dan Natsir, N. 2011. *Perikanan Bagan dan Aspek Pengelolaannya*. UMM Press. Malang.
- Sulaiman, M. 2015. *Pengembangan Lampu Light Emiting Diode (Led) Sebagai Pemikat Ikan Pada Bagan Perahu Petepete Di Sulawesi Selatan*. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Zainuddin, M. 2006. *Applikasi Sistem Informasi Geografis Dalam Penelitian Perikanan dan Kelautan*. Disampaikan pada Lokarya Agenda Penelitian COREMAPA II Kabupaten Selayar. Selayar.

# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Logbook Penelitian

NO	TANGGAL	KEGIATAN	HASIL
1.	6 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:05 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:35 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 21:27 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 01:23 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>Pukul 04:22 WITA dilakukan <i>hauling III</i></li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkap; teri, peperek, tembang, layang, tenggiri, ekor kuning, kerong-kerong, kembung lelaki, kembung perempuan, barakuda, parang-parang, pisang-pisang, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 678 kg.
2.	7 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:35 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 22:28 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 04:58 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkap; teri, peperek, tembang, tenggiri, ekor kuning, kerong-kerong, kembung lelaki, kembung perempuan, barakuda, selar kuning, parang-parang, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 350 kg.
3.	8 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 23:46 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 04:45 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkap; teri, peperek, tembang, ekor kuning, kembung lelaki, kembung perempuan, japauh, barakuda, selar kuning, parang-parang, pisang-pisang, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 509 kg.
4.	10 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat</li> </ol>	Jenis ikan tertangkap; teri, ekor kuning, cakalang, kembung lelaki, kembung perempuan, japauh, barakuda, selar kuning, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 366 kg.

		<p>(makan, tidur, mancing cumi).</p> <p>6. Pukul 21:57 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</p> <p>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</p> <p>8. Pukul 04:55 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</p> <p>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</p>	
5.	12 November 2022	<p>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</p> <p>2. Pukul 18:30 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</p> <p>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</p> <p>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</p> <p>5. Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</p> <p>6. Pukul 21:57 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</p> <p>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</p> <p>8. Pukul 04:55 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</p> <p>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</p>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, kembung lelaki, layur, biji Nangka, japauh, barakuda, parang-parang, pisang-pisang, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 217kg.</p>
6.		<p>1. Pukul 16:56 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</p> <p>2. Pukul 18:35 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</p> <p>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</p> <p>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</p> <p>5. Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</p> <p>6. Pukul 23:48 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</p> <p>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</p> <p>8. Pukul 04:38 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</p> <p>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</p>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, cakalang, kembung lelaki, kembung perempuan, biji Nangka, bawal hitam, parang-parang, buntal, barakuda, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 558 kg.</p>
7.		<p>1. Pukul 16:56 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</p> <p>2. Pukul 18:35 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</p> <p>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</p> <p>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</p> <p>5. Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</p> <p>6. Pukul 22:48 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</p> <p>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</p> <p>8. Pukul 04:48 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</p> <p>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</p>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, tenggiri, kembung lelaki, ekor kuning, japauh, parang-parang, buntal, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 650 kg.</p>

8.	16 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:02 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 02:20 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 05:16 WITA dilakukan <i>hauling III</i></li> <li>10. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, kembang lelaki, kembang perempuan, bawal hitam, layur, parang-parang, buntal, barakuda, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 747 kg.</p>
9.	18 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 16:50 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:35 WITA, sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 19:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 00:26 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 05:02 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, cakalang, ekor kuning, kerong-kerong, kembang lelaki, kembang perempuan, bawal hitam, buntal, dan cumi-cumi. Dengan total hasil tangkapan 342 kg.</p>
10.	26 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 23:46 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 02:27 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 05:13 WITA dilakukan <i>hauling III</i></li> <li>10. Pukul 06:15 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, tenggiri, ekor kuning, kembang lelaki, kembang perempuan, layur, japauh, bawal hitam, pisang-pisang, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 876 kg.</p>
11.	27 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 21:38 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>6. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> </ol>	<p>Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, kerong-kerong, kembang lelaki, kembang perempuan, bawal hitam dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 251 kg.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Pukul 00:30 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>8. Pukul 04:30 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
12.	28 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:00 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 04:27 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, ekor kuning, kembung lelaki, kembung perempuan dan cumi-cumi. Dengan total hasil tangkapan 353 kg.
13.	29 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 01:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 03:29 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, kembung lelaki, kembung perempuan, selar kuning, pisang-pisang, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 182 kg.
14.	30 November 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 01:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:00 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, ekor kuning, kembung lelaki, kembung perempuan, japauh, dan cumi-cumi. Dengan total hasil tangkapan 126 kg.
15.	01 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>5. Pukul 23:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, kerong-kerong, japauh, selar kuning, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 119 kg.

		<p>(makan, tidur, mancing cumi).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 03:58 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
16.	03 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 21:56 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 04:59 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, tembang, layang, kerong-kerong, layur, barakuda, japauh, parang-parang, dan selar kuning, Dengan total hasil tangkapan 399 kg.
17.	04 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 22:00 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 03:38 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, layang, ekor kuning, biji Nangka, parang-parang, pisang-pisang, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 397 kg.
18.	07 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 21:47 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 04:12 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, kembung lelaki, dan layur, Dengan total hasil tangkapan 429 kg.
19.	08 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, ekor kuning, kerong-kerong, kembung perempuan, layur, japauh, dan buntal. Dengan total hasil tangkapan 356 kg.

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:02 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 03:56 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
20.	09 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 21:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:02 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 03:48 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, layang, tenggiri, kembung lelaki, barakuda, buntal, dan cumi-cumi. Dengan total hasil tangkapan 219 kg.
21.	10 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 21:36 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 02:02 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 05:14 WITA dilakukan <i>hauling III</i></li> <li>10. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, ekor kuning, japauh, buntal, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 455 kg.
22.	15 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 21:45 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 04:26 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, layang, tenggiri, kerong-kerong, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 353 kg.

23.	16 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:08 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 03:58 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, tembang, layang, cakalang, ekor kuning, kerong-kerong, kembung lelaki, layur, dan biji angka. Dengan total hasil tangkapan 274 kg.
24.	17 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 01:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:25 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, kerong-kerong, dan japauh. Dengan total hasil tangkapan 138 kg.
25.	18 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 23:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:58 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; Teri dan tembang, Dengan total hasil tangkapan 139 kg.
26.	19 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 22:30 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 01:47 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, ekor kuning, kembung perempuan, layur, barakuda, parang-parang, selar kuning, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 381 kg.

		<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pukul 04:38 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
27.	20 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 00:30 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 03:45 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, tembang, layang, barakuda, japauh, parang-parang, dan selar kuning. Dengan total hasil tangkapan 116 kg.
28.	21 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 02:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:30 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, tembang, layang, cakalang, layur, barakuda, dan selar kuning, Dengan total hasil tangkapan 173 kg.
29.	22 Desember 2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 23:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:25 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, kerong-kerong, pisang-pisang, dan cumi-cumi. Dengan total hasil tangkapan 161 kg.
30.	05 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 21:02 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, tembang, layang, tenggiri, cakalang, ekor kuning, kerong-kerong, japauh, cumi-cumi, dan pisang-pisang. Dengan total hasil tangkapan 299 kg.

		<p>dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pukul 02:30 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 05:02 WITA dilakukan <i>hauling</i> III</li> <li>10. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
31.	06 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari <i>fishing base</i> menuju <i>fishing ground</i>.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 22:30 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 04:56 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, tembang, layang, kembung lelaki, barakuda, biji angka, bawal hitam, pisang-pisang, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 97 kg.
32.	07 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari <i>fishing base</i> menuju <i>fishing ground</i>.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 21:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 23:02 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 04:35 WITA dilakukan <i>hauling</i> II</li> <li>9. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, tenggiri, ekor kuning, biji angka, bawal hitam, parang-parang, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 105 kg.
33.	08 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari <i>fishing base</i> menuju <i>fishing ground</i>.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 01:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:00 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, layang, ekor kuning, kerong-kerong, kembung perempuan, bawal hitam, dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 121 kg.
34.	10 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari <i>fishing base</i> menuju <i>fishing ground</i>.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; tembang, layang, cakalang, kerong-kerong, layur, barakuda, bawal hitam, selar kuning, cumi-cumi dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 216 kg.

		<p>mempunyai waktu ±5 jam.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 23:55 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 05:04 WITA dilakukan <i>hauling II</i></li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
35.	12 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>Pukul 01:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 03:22 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, tembang, layang, japauh, biji nangka, selar kuning dan kepiting. Dengan total hasil tangkapan 126 kg.
36.	13 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>Pukul 20:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 03:48 WITA dilakukan <i>hauling I</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, tembang, layang, tenggiri, ekor kuning, kerong-kerong, layur, parang-parang dan selar kuning. Dengan total hasil tangkapan 223 kg.
37.	15 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu ±5 jam.</li> <li>Pukul 01:30 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>Pukul 04:03 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, layang, tenggiri, parang-parang dan selar kuning. Dengan total hasil tangkapan 103 kg.
38.	16 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; teri, peperek, tembang, kembung lelaki, dan layur. Dengan total hasil tangkapan 81 kg.

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 23:30 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 04:14 WITA dilakukan <i>hauling</i> I</li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	
39.	17 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 23:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 03:45 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; peperek, tembang, ekor kuning, kumbang perempuan dan selar kuning. Dengan total hasil tangkapan 96 kg.
40.	18 Januari 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pukul 17:00 WITA berangkat dari fishing base menuju fishing ground.</li> <li>2. Pukul 18:30 WITA atau dirasa sudah cukup gelap maka akan dilakukan penyalaan lampu oleh ABK.</li> <li>3. Pukul 19:00 WITA dilakukan penurunan jaring.</li> <li>4. Setelah penurunan jaring selanjutnya dilakukan perendaman jaring. Proses ini membutuhkan waktu <math>\pm 5</math> jam.</li> <li>5. Pukul 23:00 WITA di lakukan kegiatan istirahat (makan, tidur, mancing cumi).</li> <li>6. Pukul 02:38 WITA dilakukan <i>hauling</i></li> <li>7. Setelah hasil tangkapan berada diatas kapal dilakukan penyortiran sesuai jenis ikan. Disini kegiatan pengukuran ikan pun dilakukan.</li> <li>8. Pukul 06:00 WITA kembali dari <i>fishing ground</i> menuju <i>fishing base</i>.</li> </ol>	Jenis ikan tertangkapan; Teri, tenggiri, japauh, biji Nangka, selar kuning, dan kepiting Dengan total hasil tangkapan 80 kg.

Lampiran 2. Data Hasil Tangkapan empat Unit Bagan Perahu Di Kec. Tanete Rilau Kab. Barru

TRIP	TANGGAL	WAKTU	HAULING	HASIL TANGKAPAN (KG)																					TOTAL (Kg)	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
				TERI	PEPEREK	TEMBANG	LAYANG	TENGGIRI	CAKALANG	EKOR KUNING	KORUNG-KORUNG	KEMBUNG LELAKI	KEMBUNG PEREMPUAN	LAYUR	BARAKUDA	JAPUH	BIJI NANGKA	BAWAL HITAM	PARANG-PARANG	SELAR KUNING	BUNTAL	PISANG-PISANG	CUMI-CUMI	KEPITING		
1	6 Nov 2022	21.27	I	6		5	12	30		9		30	10		4			5			5	10	1	127		
		01.23	II	20	7	5	35	50		10	17	55	20		8			7			8	15	2	259		
		04.22	III	30	14	10	50			19	20	100	35					12					2	292		
2	7 Nov 2022	22.28	I	9	5	4		25		15		50	15		20			5				10	1	159		
		04.58	II	12	7	6				15	12	100	15					6	6			11	1	191		
3	8 Nov 2022	23.46	I	6	6	9	70			20		40	5					7				12		175		
		04.45	II	6	8	9	150			30		70	10		10	12			13	8		3		5	334	
4	10 Nov 2022	21.57	I	3				15		25		50	10		6	12			10			12	3	146		
		04.55	II	4				20	20	30		80	20	13		6							25	2	220	
5	12 Nov 2022	21.10	I	4	5	5	13								7	8	7		10			3	15		77	
		05.02	II	9	7	10	30					35		8	15		10		15					1	140	
6	14 Nov 2022	23.48	I		4	5	90					150	5		5				13		10		10		292	
		04.38	II	8	6	15				15		200					10						11	1	266	
7	15 Nov 2022	22.48	I	20	50			90				10	50				10		8		6		5		249	
		04.48	II			50	100				50	12	150				12			11		7		6	3	401
8	16 Nov 2022	22.02	I		4	7	80					65	10		5				12		12		6	5	206	
		02.20	II	6	7	8	65					80		11	7			11					8	5	208	
		05.16	III	8	6	12	100				16		150			11			20			5		5		333
9	18 Nov 2022	00.26	I	10	10	10				22	14							15			7		5		93	
		05.02	II	12		14	90		20		17	40	30						20				6			249
10	26 Nov 2022	23.46	I	20	25	4		25				70	10			14		12				2			182	
		02.27	II	40	15	10	20	40		28		100	20			17								2		292
		05.13	III	10		15	40	50		35		200	35	8				7						2		402
11	27 Nov 2022	21.38	I		50						6	50	10					11					2		129	
		04.30	II	60							10	35	15											2		122
12	28 Nov 2022	22.00	I	40	8	5	9					50	20										13		145	
		04.27	II	50	6	10	12				20		70	25										15		208
13	29 Nov 2022	03.29	I	30	15	9						100	10						6				10	2	182	
14	30 Nov 2022	04.00	I	10	8	15				15		50	10			6							12		126	
15	1 Des 2022	03.58	I	60	11	8	10				10					6				4			8	2	119	

16	3 Des 2022	21. 56	I	90		10	10			15			15	10	10			4					164		
		04. 59	II	150		15	50								15		5						235		
17	4 Des 2022	22. 00	I	80			15			15						25	6						141		
		03. 38	II	150			60			25						12	6			1		2	256		
18	7 Des 2022	21. 47	I	80	35	9					5		15										144		
		04. 12	II	200	60	20														5			285		
19	8 Des 2022	22. 02	I	150	5	8				20			5			12				6			206		
		03. 56	II	70	10	12				25	25			8									150		
20	9 Des 2022	22. 02	I	35			25							25						5		2	92		
		03. 48	II	60			40	20				5										2	127		
21	10 Des 2022	21. 36	I	40	15	7									15					6		4	87		
		02. 02	II	50	60	20																3	134		
		05. 14	III	80	80	40				20										10			234		
22	15 Des 2022	21. 45	I	50	30	5	30				14											1	131		
		04. 26	II	70	50	7	80	5			10												222		
23	16 Des 2022	22. 08	I	30		7	20		15		17			20									109		
		03. 58	II	80		10			25	20		5		10									165		
24	17 Des 2022	04. 25	I	117							6					15							138		
25	18 Des 2022	04. 58	I	130		9																	139		
26	19 Des 2022	01. 47	I	65	20	11							15	15						5			131		
		04. 38	II	90	90	15				15			3		20					8	5		250		
27	20 Des 2022	03. 45	I	50		11	10							10	25					4	6		116		
28	21 Des 2022	04. 30	I	90	10	10	11		10					19	15						8		173		
29	28 Des 2022	04. 25	I	140							17											2	161		
		21. 02	I		20	3	15		9							50					2	2	101		
		02. 30	II		25	5	15				10											4	59		
		05. 02	III		50	12	20	12		20	15										4		139		
31	6 Jan 2023	22. 30	I			7						10		15			5						39		
		04. 56	II		20	10	15					5					5				3		58		
32	7 Jan 2023	23. 02	I	9		10		15		16							6	7					63		
		04. 35	II		10	15											5	11					42		
33	8 Jan 2023	04. 00	I		15		70			15	10		3				7					1	121		
34	10 Jan 2023	23. 55	I			10	25		5		50			9	15		7			10		10	143		
		05. 04	II			12	40													20			73		
35	12 Jan 2023	03. 22	I	20		15	20								50	9						1	126		
36	13 Jan 2023	03. 48	I		50	10	80	13		25	15			7				8	15				223		
37	15 Jan 2023	04. 03	I		25		35	14										12	17				103		
38	16 Jan 2023	04. 14	I	40	10	10						9		12									81		
39	17 Jan 2023	03. 45	I		20	20				25			5				15						97		
40	18 Jan 2023	02. 38	I	15				15							25	8				15			80		
<b>Total Keseluruhan (kg)</b>				<b>2724</b>	<b>994</b>	<b>625</b>	<b>1662</b>	<b>439</b>	<b>119</b>	<b>600</b>	<b>332</b>	<b>2259</b>	<b>356</b>	<b>170</b>	<b>223</b>	<b>320</b>	<b>127</b>	<b>121</b>	<b>189</b>	<b>164</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>255</b>	<b>71</b>	<b>11862</b>

**Lampiran 3.** Letak Fishing Base Dan Fishing Ground Daerah Penangkapan Ikan Di Kec. Tanete Rilau Kab. Barru

TRIP	TANGGAL	WAKTU	HAULING	X	Y	X	Y
1	6 November 2022	21. 27	I	-	119° 60' 73.2"	4° 33' 26.6"	119° 29' 58.9"
		01. 23	II			4° 32' 55.3"	119° 29' 43.2"
		04. 22	III			4° 33' 27.82"	119° 29' 06.68"
2	7 November 2022	00. 37	I			4° 29' 07.75"	119° 32' 16.80"
		04. 58	II			4° 34' 11"	119° 28' 57"
3	8 November 2022	23. 46	I			4° 30' 13"	119° 28' 58"
		04. 45	II			4° 30. 14"	119° 30. 58"
4	10 November 2022	21. 57	I			4° 32' 3"	119° 29' 47"
		04. 55	II			4° 32' 6"	119° 29' 52"
5	12 November 2022	21. 10	I			4° 30' 32"	119° 31' 46"
		05. 02	II			4° 30' 35"	119° 31' 44"
6	14 November 2022	23. 48	I			4° 30' 23"	119° 33' 48"
		04. 38	II			4° 30' 24"	119° 33' 52"
7	15 November 2022	22. 48	I			4° 31' 16.9"	119° 30' 19.7"
		04. 38	II	4° 31' 17.2"	119° 30' 06.68"		
8	16 November 2022	22. 02	I	4° 30' 12"	119° 34' 56"		
		02. 20	II	4° 30' 12"	119° 34' 57"		
		05. 16	III	4° 30' 15"	119° 35' 59"		
9	18 November 2022	00. 26	I	4° 29' 49"	119° 33' 56"		
		05. 02	II	4° 29' 59"	119° 33' 57"		
10	26 November 2022	23. 46	I	4° 33' 28"	119° 30' 59"		
		02. 27	II	4° 33' 29"	119° 30' 60"		
		05. 13	III	4° 33' 29"	119° 34' 58"		
11	27 November 2022	21. 38	I	4° 30' 17.8"	119° 30' 56.5"		
		04. 30	II	4° 30. 18.8'	119° 31. 57.5'		
12	28 November 2022	22. 00	I	4° 30' 49"	119° 33' 59"		
		04. 27	II	4° 30' 52"	119° 33' 59"		
13	29 November 2022	03. 29	I	4° 30. 53"	119° 32' 58"		
14	30 November 2022	04. 00	I	4° 28' 56"	119° 30' 57"		

15	1 Desember 2022	03. 58	I			4° 28' 57"	119° 30' 58"
16	3 Desember 2022	21. 56	I			4° 32' 23"	119° 30' 26"
		04. 59	II			4° 33' 29"	119° 31' 58"
17	4 Desember 2022	22. 00	I			4° 26' 28"	119° 32' 59"
		03. 38	II			4° 26' 28"	119° 32' 56"
18	7 Desember 2022	21. 47	I			4° 23' 5"	119° 32' 26"
		04. 12	II			4° 23' 7"	119° 32' 26"
19	8 Desember 2022	22. 02	I			4° 30' 49"	119° 26' 27"
		03. 56	II			4° 33. 59"	119° 31' 24"
20	9 Desember 2022	22. 02	I			4° 25' 10"	119° 34' 23"
		03. 48	II			4° 25' 12"	119° 32' 26"
21	10 Desember 2022	21. 36	I			4° 31' 17"	119° 32' 21"
		02. 02	II			4° 31' 19"	119° 34' 20"
		05. 14	III			4° 31' 11"	119° 34' 22"
22	15 Desember 2022	21. 45	I			4° 25' 58"	119° 31' 28"
		04. 26	II			4° 32' 24"	119° 30' 25"
23	16 Desember 2022	22. 08	I			4° 24' 52"	119° 35' 20"
		03. 58	II			4° 24' 53"	119° 35' 23"
24	17 Desember 2022	04. 25	I			4° 25' 53"	119° 35' 24"
25	18 Desember 2022	04. 58	I			4° 31' 8"	119° 32' 22"
26	19 Desember 2022	01. 47	I			4° 28' 16"	119° 34' 14"
		04. 38	II			4° 25' 35"	119° 34' 11"
27	20 Desember 2022	03. 45	I			4° 29' 41"	119° 31' 7"
28	21 Desember 2022	04. 30	I			4° 23' 9"	119° 32' 11"
29	28 Desember 2022	04. 25	I			4° 23' 11"	119° 32. 12"
30	5 Januari 2023	21. 02	I			4° 28' 41"	119° 30' 19"
		02. 30	II			4° 28' 41"	119° 30' 22"
		05. 02	III			4° 28' 42"	119° 30' 23"
31	6 Januari 2023	22. 30	I			4° 30' 39"	119° 32' 25"
		04. 56	II			4° 30' 38"	119° 32' 25"
32	7 Januari 2023	23. 02	I			4° 31' 10"	119° 32' 26"
		04. 35	II			4° 31' 9"	119° 32' 25"

33	8 Januari 2023	04. 00	I			4° 31' 12"	119° 32' 28"
34	10 Januari 2023	23. 55	I			4° 29' 40"	119° 31' 6"
		05. 04	II			4° 29' 42"	119° 31' 8"
35	12 Januari 2023	03. 22	I			4° 24' 52"	119° 34' 60"
36	13 Januari 2023	03. 48	I			4° 25' 39"	119° 34' 26"
37	15 Januari 2023	04. 03	I			4° 31' 43"	119° 31' 28"
38	16 Januari 2023	04. 14	I			4° 32' 44"	119° 33' 56"
39	17 Januari 2023	03. 45	I			4° 30' 52"	119° 32' 24"
40	18 Januari 2023	02. 38	I			4° 32' 50"	119° 30' 28"

Lampiran 4. Dokumentasi Jenis Hasil Tangkapan emp3t Unit Bagan Perahu

No	Hasil Tangkapan	Keterangan (Indonesia/ Ilmiah)
1.		<p>Ikan Teri (<i>Stelophorus Indicus.</i>)</p>
2.		<p>Peperek (<i>Leiognathus species.</i>)</p>
3.		<p>Tembang (<i>Sardinella fimbriata</i>)</p>
4.		<p>Layang (<i>Decapaterus macrosoma.</i>)</p>
5.		

		Tenggiri ( <i>Scomberomorus</i> )
6.		Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> )
7.		Ekor Kuning ( <i>Casio erythrogaster</i> )
8.		Kerong-kerong ( <i>Therapon Therapas</i> )
9.		Kembung Lelaki ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> )

10.		Kembang Perempuan ( <i>Rastrelliger brachysoma</i> )
11.		Layur ( <i>Trichiurus lepturus</i> )
12.		Barakuda ( <i>Sphyræna flavicuda</i> )
13.		Japauh ( <i>Dussumieria acuta</i> )
14.		Biji angka ( <i>Upeneus species.</i> )

15.		<p>Bawal hitam (<i>Parastromateus niger</i>)</p>
16.		<p>Parang-parang (<i>Chirocentrus species.</i>)</p>
17.		<p>Selar kuning (<i>Caranx leptolepis</i>)</p>
18.		<p>Buntal Pare (<i>Arothron manilensis</i>)</p>
19.		<p>Pisang-pisang (<i>Pterocaesio chrysozona</i>)</p>

220.		<p>Cumi-cumi (<i>Loligo species.</i>)</p>
21.		<p>Kepiting (<i>Portunus pelagicus</i>)</p>

## Lampiran 5. Dokumentasi Bersama ABK Kapal



Gambar 25. Foto bersama ABK kapal 1 dan 2



Gambar 26. Foto bersama ABK kapal 3 dan 4



Gambar 27. Foto Timbangan dan mengukur hasil tangkapan

