KEGIATAN PENDATAAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) BULU, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

Oleh:

SALIMAH NURUL LAILA
NIM. 215080200111002

PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2024

KEGIATAN PENDATAAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) BULU, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan
di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

Oleh:

SALIMAH NURUL LAILA
NIM. 215080200111002

PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

KEGIATAN PENDATAAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP *PURSE SEINE* DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) BULU, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

Oleh:

SALIMAH NURUL LAILA
NIM. 215080200111002

Telah dipertahankan didepan Pembimbing sekaligus penguji
pada tanggal 12 Agustus 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui:	**Menyetujui,**
Sekretaris Departemen	**Dosen Pembimbing**
Pemanfaatan Sumberdaya	
Perikanan Kelautan	
Defri Yona, S.Pi., M.Sc.Stud., D.Sc.	**Ledhyane Ika Harlyan, M.Sc., Ph.D.**
NIP. 19781229200312202	**NIP. 198206202005012001**
Tanggal:	**Tanggal:**

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN
UPT PELABUHAN PERIKANAN PANTAI BULU
Jalan Raya Tuban Semarang Km. 45 Telepon (0356) 411024 Bulumeduro, Bancar, Tuban 62354
Laman pppbulu.dkp.jatimprov.go.id, Pos-el ppp_bulu@jatimprov.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.14.5/22912/120.7.9/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: SUBEKTI, S.Pi, M.S
NIP	: 19730521 199903 1 005
Jabatan	: Plt.Kepala UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu

MENERANGKAN :

Nama	: **SALIMAH NURUL LAILA**
NIM	: 215080200111002
Program Studi	: Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas	: Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas	: Universitas Brawijaya Malang

Bahwa telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dengan judul *Studi Pendataan Hasil Tangkapan Alat Tangkap Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu – Tuban* pada tanggal 8 Juli - 16 Agustus 2024. Dengan hasil capaian kategori "Baik". Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tuban, 16 Agustus 2024
Plt.KEPALA UPT PELABUHAN PERIKANAN
PANTAI BULU

SUBEKTI, S.Pi, M.S
Pembina
NIP.19730521 199903 1 005

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:	Salimah Nurul Laila
NIM	:	215080200111002
Judul PKL	:	Kegiatan Pendataan Hasil Tangkapan Alat Tangkap *Purse Seine* Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan PKL ini berdasarkan hasil kegiatan, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri baik untuk naskah, tabel, gambar maupun ilustrasi lainnya yang tercantum sebagai bagian dari laporan PKL ini. Jika terdapat karya/ pendapat/ informasi dari orang lain, maka saya telah mencantumkan sumber yang jelas dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Brawijaya, Malang. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Tuban, 12 Agustus 2024

Salimah Nurul Laila
NIM.215080200111002

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, atas segala Rahmat-Nya Laporan Praktik Kerja Lapang ini dapat terselesaikan. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini telah melibatkan berbagai bentuk dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati yang dalam, saya ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan secara moral dan materiil kepada penulis sampai laporan ini terselesaikan.
2. Ibu Ledhyane Ika Harlyan, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi bimbingan dan dukungan sepanjang pelaksanaan Praktik Kerja Lapang, dari awal hingga penyelesaian laporan.
3. Bapak Subekti, S.Pi., M.S. selaku kepala UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu.
4. Bapak Junaidi Zamhari, S.E., M.Sos., dan Bapak Supriadi, S.E. selaku kasubag dan kasie di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu.
5. Ibu Widayanti Setyohadi Hidayatulloh, S.Pi selaku mentor lapang penulis dengan dedikasi sepenuh hati, telah mengalokasikan waktu untuk berbagi pengetahuan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapang ini.
6. Jajaran staff pegawai UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu yang selalu bersedia untuk diganggu saat pengambilan data, beserta seluruh nelayan, pengepul dan orang baik yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.
7. Rekan di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu: Shelly, Rafif, Fina, Rahma, Apip, Dinda, Fajri, Fakih, Citra, Huda, Vanya, Putri, Heru, Frendy, dan Elga yang telah melewati suka dan duka Bersama selama 30 hari orang kerja Praktik Kerja Lapang ini.

8. Teman-teman seperjuangan Oktia Rustanti, Silvia Ayu Firnanda, dan Mirza Nur Sabrina, serta teman-teman Balapracheta 2021 yang saling menguatkan dan memberikan dukungan selama penyusunan laporan Praktik Kerja Lapang.

RINGKASAN

SALIMAH NURUL LAILA. Kegiatan Pendataan Hasil Tangkapan Alat Tangkap *Purse Seine* Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur (dibawah bimbingan **Ledhyane Ika H., M.Sc., Ph.D.**)

Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu merupakan Pelabuhan Perikanan Tipe C yang terletak di Jalan Raya Tuban-Semarang Km 45, Bulumeduro, Kecamatan Bancar, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Proses pencatatan hasil tangkapan dilakukan oleh enumerator setiap kapal bongkar. Pencatatan hasil tangkapan merupakan hal yang sangat penting untuk mengetahui hasil nilai produksi tangkapan di Pelabuhan tersebut. Selain itu untuk mengetahui apa saja jenis ikan yang tertangkap pada Pelabuhan tersebut.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah mengetahui proses pencatatan data hasil perikanan mulai dari pengumpulan serta pengolahan di PPP Bulu, mengetahui dan menganalisis alat tangkap *Purse Seine* dan hasil tangkapan di PPP Bulu, mengetahui hasil tangkapan ikan dominan pada 5 tahun terakhir di PPP Bulu. PKL ini dilaksanakan pada tanggal 8 Juli 2024 hingga 16 Agustus 2024.

Data yang digunakan dalam pelaksanaan PKL ini adalah melakukan kegiatan pendataan hasil tangkapan pada alat tangkap *Purse Seine,* melaksanakan partisipasi aktif yaitu dengan ikut serta dalam menjalankan pendataan data hasil tangkapan di lapang, tabulasi data dan juga validasi data. Setelah melakukan pendataan maka dilanjutkan dengan pengolahan data tangkapan harian untuk mengetahui hasil dari komoditas unggulan.

Proses pendataan ikan hasil tangkapan yang didaratkan di PPP Bulu dilakukan oleh petugas enumerator dan petugas statistisi. Petugas enumerator bertugas mencatat ikan hasil tangkapan yang didaratkan, sedangkan petugas statistisi bertugas untuk merekap data ikan hasil tangkapan harian. Setelah data harian terkumpul, kemudian data harian tersebut diolah menggunakan web Simpelpas yang nantinya dijadikan data harian, data bulanan, dan data tahunan. Setelah dilakukan pengolahan data di Simpelpas selanjutnya melakukan penginputan dataikan hasil tangkapan di web PIPP (Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan). Adapun hasil tangkapan komoditas utama yang ada di PPP Bulu adalah Tembang, Tongkol, Teri, Layang, Kembung.

Kendala dalam proses pencatatan data hasil tangkapan di PPP Bulu adalah kurangnya petugas enumerator sehingga pada saat banyak kapal yang bongkar sering terjadi keteteran dan mengakibatkan kurangnya ketelitian pada saat mendata hasil tangkapan. Kegiatan pendataan hasil tangkapan di PPP Bulu yang tidak terkoordiner dengan baik dikarenakan tidak adanya pegawai yang menetap di dermaga. Kendala *Entry* data biasanya ditemukan setelah melakukan pendataan data di lapang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapang ini dengan baik. Shalawat serta salam selalu kita curahkan kepada Nabi Muhammad SWA. Penulis berharap dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi para pembaca mengenai Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu, Tuban.

PKL ini berisi tentang kegiatan yang dilakukan oleh penulis selama melakukan praktek kerja selama 30 hari di Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu, Tuban. Judul yang diambil adalah “Kegiatan Pendataan Hasil Tangkapan Alat Tangkap *Purse Seine* Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur”.

Demikian laporan PKL ini saya buat. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis membutuhkan kritik, dan saran untuk kesempurnaan laporan ini sehingga kedepannya menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi siapapun, kalangan di Universitas Brawijaya, dan Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu. Terima kasih.

Tuban, 12 Agustus 2024

Salimah Nurul Laila
2150802000111002

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **i**

UCAPAN TERIMA KASIH ..... **ii**

RINGKASAN ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**

BAB I. PENDAHULUAN **11**

1.1 Latar Belakang 11
1.2 Tujuan 12
1.3 Manfaat 13

BAB II. METODE PELAKSANAAN **14**

2.1 Tempat Waktu dan Jadwal Pelaksanaan 14
2.2 Prosedur Praktik Kerja Lapang 14
2.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang 15

BAB III. KEADAAN UMUM PELABUHAN PERIKANAN PANTAI BULU **16**

3.1 Keadaan Umum Tempat Praktik Kerja Lapang 16
3.1.1 Keadaan Geografi UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu 16
3.1.2 Sejarah Berdirinya UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu 16
3.2 Visi dan Misi UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu 17
3.3 Struktur Organisasi 18
3.4 Tugas Pokok dan Fungsi 18

BAB IV. HASIL PRAKTIK KERJA LAPANG **20**

4.1 Proses Pendataan Hasil Tangkapan 20
4.1.1 Pencatatan Data Lapang 20
4.1.2 *Entry Data* 21
4.2 Alat Tangkap 23
4.3 Hasil Tangkapan 24
4.3.1 Jenis Hasil Tangkapan Ikan 24
4.3.2 Produksi Hasil Tangkapan 26
4.3.3 Nilai Produksi Hasil Tangkapan 27

4.4 Komoditas Unggulan Hasil Tangkapan 28
4.5 Kendala 32
4.6 Kegiatan Lain-lain 32
4.6.1 Uji Formalin 32
4.6.2 Pengukuran Panjang, Berat Ikan Dominan 33

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 36

5.1 Kesimpulan 36
5.2 Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 38

LAMPIRAN 39

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

Tabel 1. Jadwal PKL..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

Gambar 1. Struktur organisasi 18
Gambar 2. Pencatatan data lapang 21
Gambar 3. Input Data Simpelpas 22
Gambar 4. Input Data Keberangkatan Kapal 23
Gambar 5. Alat Tangkap Purse Seine 24
Gambar 6. Grafik Produksi Hasil Tangkapan 2019-2023 26
Gambar 7. Nilai Produksi Hasil Tangkapan 2019-2023 27
Gambar 8. Uji Laboratorium 33
Gambar 9. Pengukuran Panjang Berat Ikan Dominan 35

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

No table of figures entries found.

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah pelaksanaan terstruktur dan terpadu antara pendidikan di kampus dengan keterampilan yang diperoleh melalui pengalaman kerja langsung di dunia kerja untuk mencapai keahlian tertentu. PKL merupakan kewajiban akademik bagi semua mahasiswa program sarjana tertentu. Tempat PKL adalah perusahaan atau instansi yang menjalin kerjasama dengan kampus. Melalui PKL, instansi mendapat keuntungan seperti bantuan tenaga kerja dari mahasiswa yang magang, serta terjalinnya hubungan baik dengan kampus sehingga instansi tersebut dikenal di kalangan akademisi dan dunia Pendidikan.

Kabupaten Tuban memiliki garis pantai sepanjang 65 km dan wilayah laut seluas 22.068 km² juga memiliki Pelabuhan Perikanan yang menjadi pusat aktivitas perikanan, yaitu Unit Pengelola Teknis Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu Tuban. Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu adalah pelabuhan perikanan tipe C. Pelabuhan ini terletak di Jalan Raya Tuban-Semarang Km 45, Bulumeduro, Kecamatan Bancar, Kabupaten Tuban, Jawa Timur (Nugroho Aji et al., 2013). Alat tangkap *purse seine* merupakan salah satu alat tangkap yang dominan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu. Alat ini, yang sering disebut pukat cincin, terbuat dari bahan jaring dan dioperasikan dengan cara melingkari segerombolan ikan, lalu tali ditarik menggunakan kapal. Hasil tangkapan dipindahkan ke kapal menggunakan serok. Di PPP Bulu, kapal *purse seine* pada ukuran 11-20 GT terdapat 124 kapal, lalu pada ukuran 21-30 GT terdapat 74 kapal. Nelayan di PPP Bulu menggunakan alat ini untuk menangkap ikan pelagis. Berdasarkan kondisi demikian maka PKL akan dilakukan di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur yang memiliki potensi besar

untuk pengembangan sektor perikanan laut (Made et al., 2023)

Data enumerasi berperan dalam mengurangi IUU Fishing. Enumerator dapat menjadi alat efektif untuk mengumpulkan informasi tentang data penangkapan ikan, yang dapat membantu mengurangi penangkapan ikan ilegal. Nelayan yang terlibat dalam pendataan harus terdaftar dan memiliki Surat Izin Penangkapan Ikan (SIPI) atau surat pendaftaran kapal untuk kapal yang dioperasikan oleh nelayan kecil, karena enumerator harus melaporkan siapa yang bertanggung jawab atas tangkapan tersebut. Penangkapan baik karena pendataan dan pemantauan untuk meningkatkan kapasitas data perikanan melalui enumerasi, logbook perikanan, dan spot trace. Program enumerasi bermanfaat untuk mengumpulkan data di negara yang memiliki keterbatasan dalam hal akurasi dan dapat digunakan sebagai persyaratan untuk memenuhi standar ekspor (Wiryawan et al., 2021).

Guna memperoleh data yang valid dilakukan pencatatan data hasil tangkapan ikan. Data hasil tangkapan ikan mampu mewakili data yang berada di lapangan. Hasil perolehan data penangkapan ikan juga bermanfaat untuk pelestarian sumber daya perikanan. Data ini dapat mewakili kondisi di lapangan dan bermanfaat untuk pelestarian sumber daya perikanan. Kegiatan PKL ini bisa menjadi alat yang efektif dalam mengumpulkan informasi tentang data penangkapan ikan, yang dapat membantu mengurangi praktik penangkapan ikan ilegal.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan PKL ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui proses pencatatan data hasil perikanan mulai dari pengumpulan sampai pengolahan di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.

2. Mengetahui hasil tangkapan *purse seine* yang didaratkan di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.
3. Mengetahui komoditas unggulan hasil tangkapan yang didaratkan di PPP Bulu pada bulan Januari-Juli pada tahun 2024.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang bisa diperoleh dari kegiatan PKL ini adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh ilmu tentang pengambilan data hasil tangkapan ikan yang dilakukan di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.
2. Memperoleh ilmu tentang pengolahan data hasil tangkapan ikan unggulan yang dilakukan di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.
3. Memperoleh pengalaman dalam bekerja dan meningkatkan hubungan Kerjasama yang baik antara Masyarakat dengan perguruan tinggi.

BAB II. METODE PELAKSANAAN

2.1 Tempat Waktu dan Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan PKL ini dilakukan di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu Tuban, Jl. Raya Tuban – Semarang No. Km 45, Bulumeduro, Kecamatan Bancar, Kabupaten Tuban, Jawa Timur 62354. Praktik kerja lapang dilaksanakan pada tanggal 8 Juli - 16 Agustus 2024 atau sebanyak 30 hari kerja. Adapun jadwal pelaksanaan PKL tertera pada Tabel 1.

Tabel 1. Jadwal PKL

No	Kegiatan	Juni				Juli				Agustus				September			
	Minggu Ke-	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Konsultasi judul dan proposal PKL	■	■	■	■												
2.	Pembuatan dan Konsultasi proposal PKL	■	■	■	■												
3.	Persiapan ke lapang					■											
4.	Pelaksanaan PKL						■	■	■	■	■	■					
5.	Pembuatan Laporan PKL							■	■	■	■	■	■				
6.	Konsultasi laporan PKL													■	■	■	
7.	Ujian hasil PKL																■

Keterangan ■ : Kegiatan yang dilakukan

2.2 Prosedur Praktik Kerja Lapang

Kegiatan yang dilakukan dalam PKL dikerjakan dalam beberapa tahapan yang diawali dengan mencari Instansi PKL terlebih dahulu. Menanyakan pihak instansi apakah menerima mahasiswa untuk melakukan PKL di instansi tersebut dilanjutkan melakukan survey lapang. Kegiatan berikutnya mengajukan judul dan

proposal kepada dosen pembimbing PKL. Setelah disetujui maka dilanjutkan dengan meminta surat pengantar PKL dari Fakultas dan jika tidak disetujui perlu dilakukan konsultasi pengajuan topik dan judul ulang dengan dosen pembimbing. Setelah itu, mengirimkan surat pengantar PKL ke instansi yang dituju melalui *email.* PKL dapat dimulai sesuai jadwal yang tertera jika Instansi tujuan menyetujui dan menerima untuk melakukan Praktik Kerja Lapang. Setelah PKL selesai kemudian dilanjutkan dengan penyusunan laporan hasil PKL dan diakhiri dengan ujian PKL.

2.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang

Metode yang digunakan pada saat pelaksanaan kegiatan PKL di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur adalah partisipasi aktif, yaitu metode pengumpulan data dan pengolahan data dengan cara ikut serta secara langsung dalam seluruh kegiatan yang dilaksanakan pada Lokasi PKL. Metode pelaksanaan PKL di PPP Bulu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. adalah sebagai berikut:

1. Melakukan kegiatan pendataan hasil tangkapan pada alat tangkap purse seine dalam beberapa tahapan sebagai berikut:
    a. Pendataan data hasil tangkapan di lapang
    b. Tabulasi data menggunakan software Microsoft Excel
    c. Validasi data
2. Melakukan pengolahan data tangkapan harian untuk mengetahui komoditas unggulan.

BAB III. KEADAAN UMUM PELABUHAN PERIKANAN PANTAI BULU

3.1 Keadaan Umum Tempat Praktik Kerja Lapang

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu terletak di Desa Bulumeduro Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban, Jawa Timur. UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu terletak behadapan dengan Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu. Letaknya cukup strategis karena di depan Jalan Raya Tuban – Semarang dan banyak akses transportasi yang dapat digunakan untuk menuju kantor UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu.

3.1.1 Keadaan Geografi UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu terletak di Jalan Raya Tuban – Semarang No. Km 45, Bulumeduro, Kecamatan Bancar, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Secara geografis kantor UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu Tuban terletak pada -6.770700444939238 LS, 111.72534365431089 BT. Terdapat 16 gedung yang berada di dalam komplek UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu, yaitu kantor administrasi, cold storage, gedung handling ikan, rumah singgah nelayan, gedung serbaguna, tempat perbaikan jaring, gudang es dan bengkel, kios bisnis kecil, SPDN, guest house, gedung perbankan, kios bisnis besar, toilet pelabuhan, pos pantau pelabuhan, pujasera pelabuhan dan tempat pelelangan ikan.

3.1.2 Sejarah Berdirinya UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu

Unit Pelayanan Teknis Pelabuhan Perikanan Pantai (UPT PPP) Bulu, Tuban merupakan UPT Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur, yang pada awalnya tahun 1985 merupakan Pilot Proyek Pemasaran Ikan Basah (PPPIB)

Jawa Timur Masyarakat Ekonomi Eropa (MEE). Tahun 1993 di hibahkan dari MEE kepada Dinas Perikanan Daerah Tingkat I Jawa Timur dan berganti nama menjadi Badan Pengelola Pangkalan Pendaratan Ikan (BPPPI) Bulu berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Perikanan Daerah Tingkat I Provinsi Jawa Timur Nomor 27 Tahun 1993 tanggal 14 April 1993. Pada Tahun 2010 berganti nama menjadi Unit Pengelola Pangkalan Pendaratan Ikan (UPPPI) Bulu berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur Nomor: 061/66140/116.01/2010 tanggal 30 April 2010. Sesuai Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 31 tahun 2014 tanggal 23 Mei 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur maka berganti nama menjadi Unit Pelaksana Teknis Pelabuhan Perikanan Pantai (UPT PPP) Bulu Tuban.

3.2 Visi dan Misi UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu memiliki harapan untuk menjadikan masyarakat di wilayah cakupannya secara khusus dan pengguna jasa secara umum menjadi lebih baik dalam kegiatan perikanan. UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu memiliki visi yaitu menumbuh kembangkan sistem usaha perikanan tangkap yang berkelanjutan berbasi pada pelayanan prima.

Adapun misi yang dijadikan acuan oleh UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan fasilitas jasa yang berorientasi pada Tingkat kebutuhan dan pertumbuhan usaha perikanan tangkap secara lengkap dan terpenuhi.
2. Menciptakan iklim usaha yang kondusif guna mencapai kepuasan pelanggan.
3. Mewujudkan usaha perikanan tangkap sebagai sumber pertumbuhan ekonomi.

3.3 Struktur Organisasi

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bulu memiliki 27 orang pekerja dengan pembagian 8 PNS, 3 PTT-PK, 12 pekerja kontrak dan 4 anak buah kapal. Rinciannya sebagai berikut yaitu 1 kepala pelabuhan (Plt), 1 kasubbag tata usaha dengan 2 staff di bawahnya, 3 kasie PTP, 1 P3K, 3 PTT, 4 OS kantor, 4 OS lapangan, 4 ABK dan 4 *security.* Adapun struktur organisasi yang ada di UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu dapat di lihat pada susunan di bawah ini:



Sumber: Dokumen pribadi 2024

Gambar 1. Struktur organisasi

3.4 Tugas Pokok dan Fungsi

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu mempunyai tugas melaksanakan Sebagian tugas teknis dinas di bidang pelayanan teknis pelabuhan perikanan pantai, tata kelola dan pelayanan usaha, ketatausahaan dan pelayanan masyarakat.

UPT Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu memiliki fungsi dalam pengelolaan dan pelaksanaannya yaitu sebagai berikut:

1. Penyusunan perencanaan program dan kegiatan UPT
2. Pelayanan tambat labuh, bongkar muat, perbaikan kapal dan kesyahbandaran pelabuhan perikanan
3. Pelaksanaan keamanan, kebersihan, ketertiban, keindahan dan keselamatan kerja (K5) kawasan pelabuhan perikanan
4. Pelaksanaan pendampingan teknis penerapan jaminan mutu dan keamanan hasil tangkapan
5. Pelaksanaan pengelolaan sarana dan prasarana Pelabuhan
6. Melaksanakan pemeliharaan fasilitas operasional pelabuhan perikanan
7. Melaksanakan pelayanan informasi penangkapan ikan dan informasi cuaca
8. Melaksanakan pengembangan usaha jasa pelabuhan perikanan
9. Menyiapkan bahan dukungan teknis pemantauan usaha penangkapan ikan
10. Pelaksanaan ketatausahaan
11. Pelaksanaan pelayanan Masyarakat
12. Pelaksanaan monitoring, evaluasi dan pelaporan dan
13. Pelaksanaan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala Dinas

BAB IV. HASIL PRAKTIK KERJA LAPANG

4.1 Proses Pendataan Hasil Tangkapan

Proses pendataan hasil tangkapan di PPP Bulu dilakukan oleh Enumerator yang memiliki tujuan untuk mengetahui jenis ikan hasil tangkapan, mengetahui rata- rata produksi ikan perbulan, mengetahui volume produksi, nilai produksi, mengetahui hasil tangkapan, serta mengetahui hasil tangkapan dominan perbulan selama lima tahun dan menyediakan data produksi. Proses pendataan dilakukan pada alat tangkap *purse seine* yang beroperasi di PPP Bulu.

4.1.1 Pencatatan Data Lapang

Pencatatan data lapang di PPP Bulu ketika kapal melakukan pendaratan serta bongkar maka enumerator segera bersiap menuju dermaga. Pencatatan ini dilakukan oleh petugas enumerator yang terjadwal piket pada waktu kedatangan kapal tersebut. Enumerator ketika melakukan pencatatan data di dermaga, biasanya menggunakan *safety boat* untuk menghindari kontaminasi dengan ikan. Data yang dicatat meliputi nama kapal, jenis hasil tangkapan, berat tangkapan tiap jenisnya, tanggal dan waktu kedatangan kapal. Ikan hasil tangkapan disortir dan di masukkan kedalam drum sesuai dengan jenisnya lalu ditimbang. Data hasil timbangan tersebut yang nantinya akan dicatat oleh petugas enumerator. Kegiatan pencatatan data lapang dapat dilihat pada Gambar 2.



Sumber: Dokumen Pribadi 2024

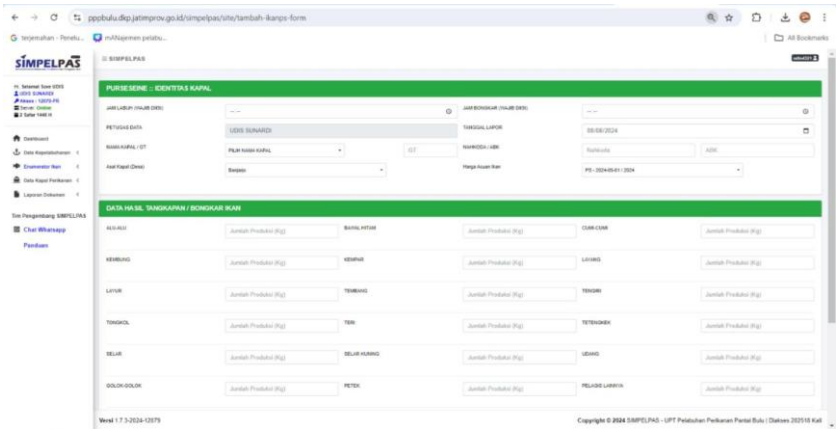
Gambar 2. Pencatatan data lapang

4.1.2 *Entry* Data

Data hasil tangkapan ikan yang sudah di catat oleh enumerator di lapang kemudian dikumpulkan dan diverifikasi. Setelah itu data tersebut di *Entry* pada Simpelpas dan PIPP yang nantinya akan dijadikan sebagai laporan bulanan.

1. ***Entry* Data Simpelpas**

   Enumerator akan mencatat serta mendata ikan hasil tangkapan di Form kertas yang nantinya akan diserahkan ke petugas statistisi PPP Bulu untuk dilakukan *entry* data ke Simpelpas (Sistem Informasi Manajemen Pelabuhan dan penggunaan jasa) tiap harinya yang akan dijadikan data bulanan. Simpelpas merupakan website milik PPP Bulu yang salah satu fungsinya untuk menginput data produksi harian. Proses penginputan data meliputi jam labuh, petugas data, nama kapal/GT, asal kapal, jam bongkar, tanggal lapor, nahkoda, harga acuan ikan, data hasil tangkapan ikan. Setelah *entry* data ke Simpelpas maka secara otomatis dapat terinput ke dalam excel, dan dapat langsung di cetak. Kegiatan pencatatan hasil tangkapan pada Form harian enumerator SL 3 dapat dilihat pada Gambar 3.

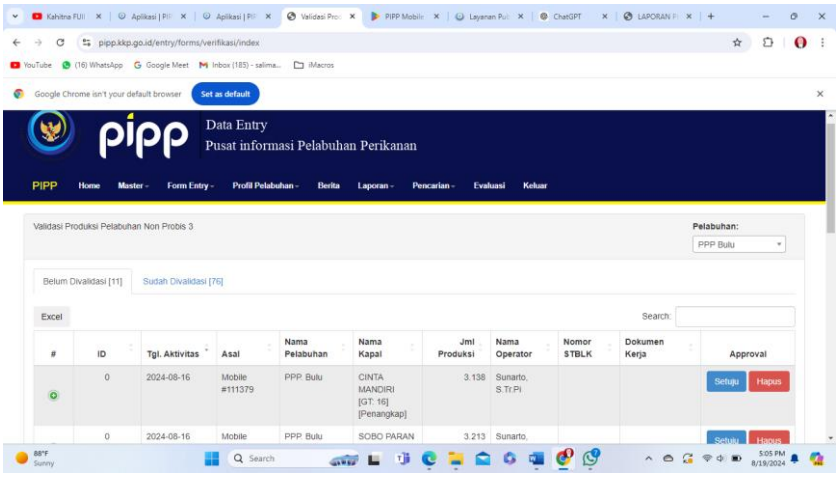


Sumber: Dokumen pribadi 2024

Gambar 3. Input Data Simpelpas

2. *Entry* Data PIPP

PIPP (Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan) merupakan website milik Kementerian Kelautan dan Perikanan yang berfungsi untuk memberikan informasi seputar pelabuhan perikanan mulai dari data keberangkatan kapal hingga harga dan produksi hasil tangkapan. Pada saat Praktik Kerja Lapang dilakukan penginputan data keberangkatan kapal terlebih dahulu. Data kapal yang di input ke website PIPP didapatkan dari Ms. Excel rekap data harga ikan harian. Penginputan data keberangkatan kapal meliputi tanggal keberangkatan, daerah penangkapan ikan, pelabuhan tujuan, alat tangkap, alat bantu tangkap, nama nahkoda, jumlah anak buah kapal, dan juga perbekalan. Setelah di lakukan penginputan data keberangkatan, maka dilakukan penginputan data kedatangan kapal. Penginputan data kedatangan kapal ini meliputi harga dan produksi dari hasil kapal bongkar. Input data harga dan produksi meliputi nama ikan, kondisi ikan, mutu ikan, volume, harga produsen dan harga pedagang. Kegiatan entry data PIPP dapat dilihat pada Gambar 4.



Sumber: *Website* PIPP 2024

Gambar 4. Input Data Keberangkatan Kapal

4.2 Alat Tangkap *Purse Seine*

Pada kegiatan PKL di PPP Bulu dapat diketahui bahwa alat tangkap yang dominan yaitu *purse seine* karena telah dirancang untuk menangkap ikan pelagis yang hidup berkelompok, sehingga efektif dalam mengumpulkan ikan dalam jumlah yang besar. Alat tangkap *purse seine* merupakan alat tangkap yang ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan berbahaya dan tidak merusak ekosistem laut. Mayoritas nelayan di PPP Bulu melakukan pengambilan ikan dengan system *one day one fishing* yang mana rata-rata kapal di PPP Bulu sebesar 17-22 GT dan rata-rata dioperasikan pada jarak 17-30 mill, system ini termasuk metode penangkapan ikan yang tradisional dan efektif. Purse seine dapat menjangkau area penangkapan yang lebih luas di perairan lepas Pantai, sehinga dapat menjaring ikan-ikan pelagis yang biasanya bergerombol di zona Tengah dan permukaan laut.

Menurut Bapak Hasan alat tangkap purseine biasa dioperasikan pada jarak 17-20 mill dari Pantai. Proses penangkapan dimulai dengan mematikan lampu kapal lalu melakukan proses *setting* dan menurunkan pelampung, kemudian jaring ditebar sambil kapal bergerak memutari pelampung. Setelah jaring Kembali ke titik

awal, dilakukan proses *hauling* ke atas kapal. Pengoperasian *purse seine* disesuaikan dengan arus, jika arus tenang maka proses pengoperasian segera disegerakan. Alat tangkap *purse seine* dapat dilihat pada gambar 5.



Sumber: Dokumen pribadi 2024

Gambar 5. Alat Tangkap Purse Seine

4.3 Hasil Tangkapan

Hasil Tangkapan ikan pada PPP Bulu sangat beragam. Hasil tangkapan tersebut tak lepas dari alat tangkap *purse seine* yang dioperasikan pada suatu daerah penangkapan ikan. Alat tangkap *purse seine* tersebut menghasilkan tangkapan ikan bervariasi meliputi ikan pelagis besar, ikan pelagis kecil, ikan demersal, dan lain- lain.

4.3.1 Jenis Hasil Tangkapan Ikan

Berdasarkan data laporan statistic tahun 2024, dapat diketahui bahwa hasil tangkapan ikan pada alat tangkap *purse seine* di wilayah Bulu di dominasi oleh ikan-ikan pelagis kecil. Kawasan Perairan di Wilayah perairan Bulu memiliki potensi sumberdaya ikan yang cukup melimpah. Hal ini mengakibatkan jenis ikan hasil tangkapan nelayan pun sangat beragam mulai ikan pelagis besar, ikan pelagis

kecil, demersal besar, demersal kecil, binatang lunak dan binatang berkulit keras. Adapun jenis hasil tangkapan ikan oleh nelayan secara rinci dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Jenis Hasil Tangkapan Ikan Selama PKL

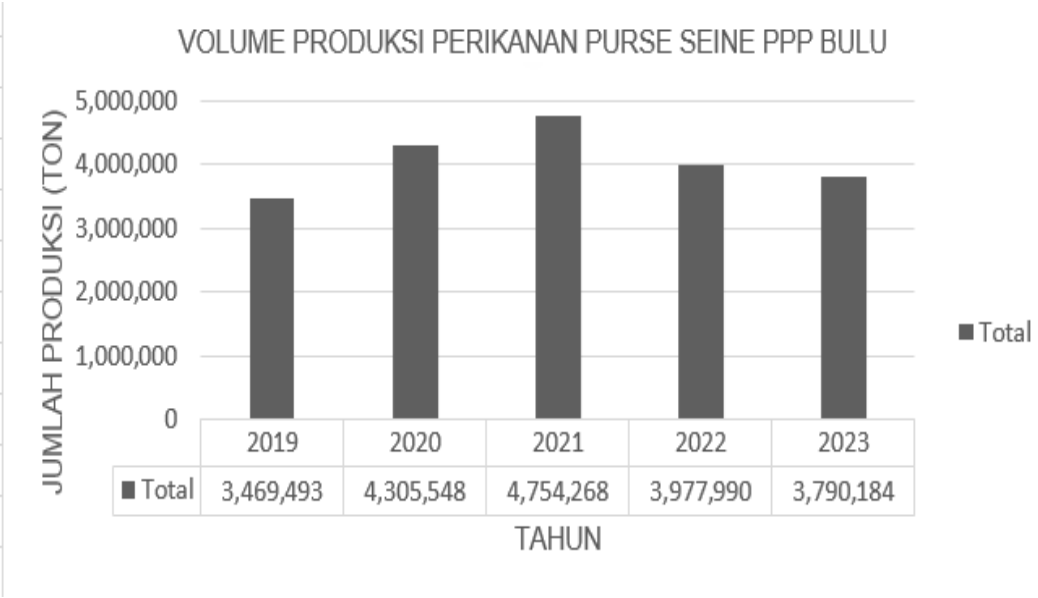
NO	NAMA LOKAL IKAN	NAMA LATIN IKAN
1	ALU - ALU	*Sphyraena barracuda*
2	BAWAL HITAM	*Formio niger*
3	CUMI - CUMI	*Photololigo chinensis*
4	GOLOK - GOLOK	*Chirocentrus dorab*
5	GULAMAH	*Johnius amblycephalus*
6	JAPUH	*Dussumieria acuta*
7	KAKAP MERAH	*Lutjanus spp*
8	KEMBUNG	*Rastrelliger brachysoma*
9	KERONG-KERONG	*Terapon jarbua*
10	KWE	*Caranx spp*
11	LAYANG	*Decapterus spp*
12	LAYUR	*Trichiurus spp*
13	LEMADANG	*Coryphaena hippurus*
14	LEMURU	*Sardinella lemuru*
15	MANYUNG (JAHAN)	*Netuma thalassina*
16	UDANG	*Litopenaeus vannamei*
17	PEPEREK BONDOLAN	*Leiognathus spp*
18	SEMAR	*Mene maculata*
19	SELAR KUNING	*Alute mate*
20	SELAR BENTONG	*Selar crumenophthalmus*
21	TALANG - TALANG	*Chorinemus spp*
22	TEMBANG	*Sardinella gibbosa*
23	TENGGIRI	*Scomberomorus commerson*
24	TERI	*Stolephorus spp*
25	TETENGKEK	*Megalaspis cordyla*
26	TONGKOL	*Thunnus tonggol*

Sumber: Praktik Kerja Lapang 2024

4.3.2 Produksi Hasil Tangkapan

Berdasarkan Data laporan stastistik tahun 2023, diketahui bahwa jumlah produksi perikanan yang didaratkan di PPP Bulu pada tahun 2019 sebesar 3.469.493 Ton, sedangkan pada tahun 2020 produksi hasil tangkapan sebesar 4.305.548 Ton, terjadinya kenaikan pada tahun 2020 sebesar 836.055 Ton. Produksi hasil tangkapan ikan pada tahun 2021 sebesar 4.754.268 Ton mengalami kenaikan yang cukup besar, sedangkan pada tahun 2022 mengalami penurunan yang didapatkan jumlah produksi hasil tangkapan sebesar 3.977.990 Ton. Tahun 2023 produksi hasil tangkapan mengalami penurunan sejumlah 187.806 Ton hasil produksinya yaitu sebesar 3.790.184 Ton. Hal ini menunjukkan bahwa produksi perikanan yang didaratkan di PPP Bulu pada tahun 2019- 2023 mengalai penurunan dan kenaikan yang cukup besar. Adapun grafik Produksi Hasil tangkapan dapat dilihat pada Gambar 6.

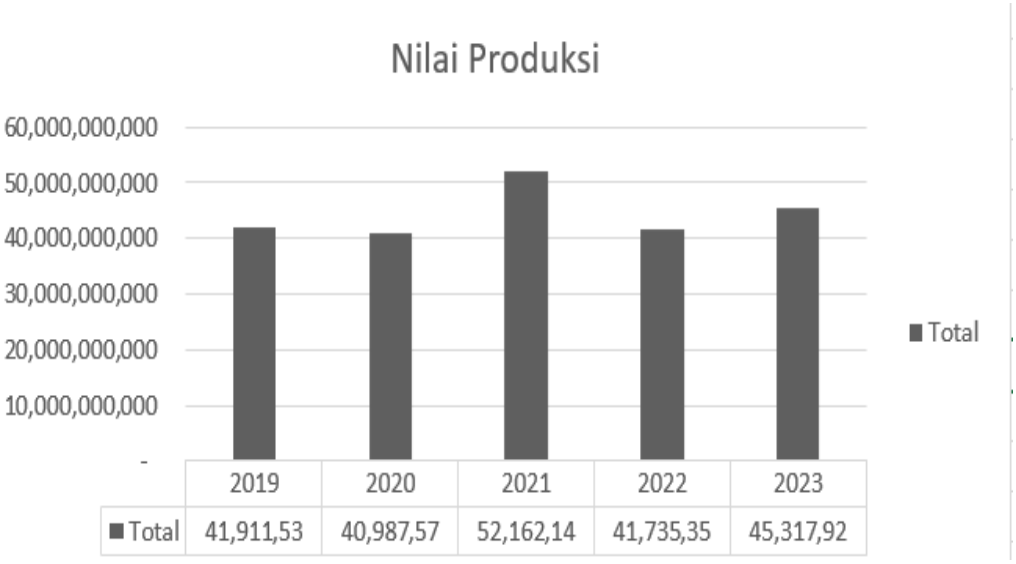
Sumber: Dokumentasi Pribadi 2024



Gambar 6. Grafik Produksi Hasil Tangkapan 2019-2023

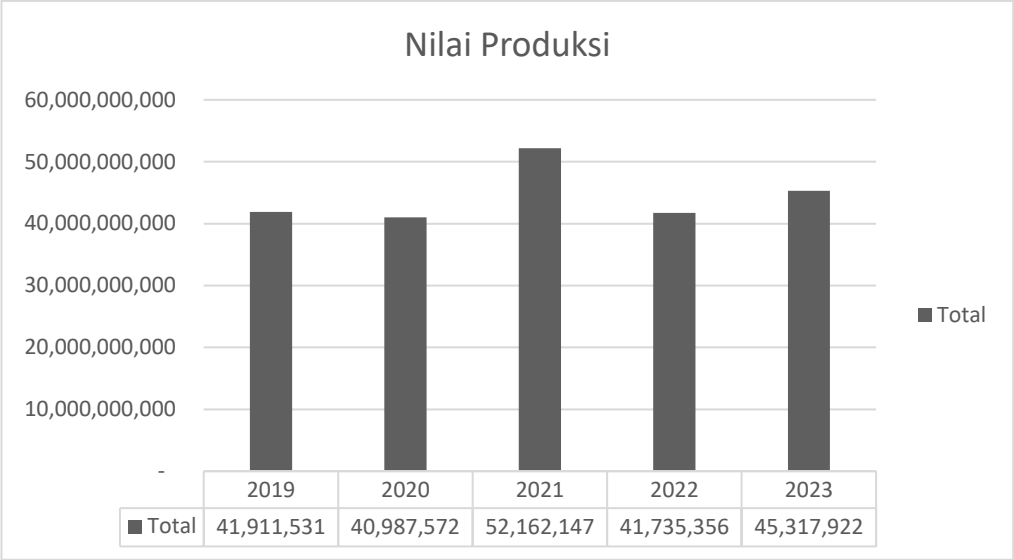
4.3.2 Nilai Produksi Hasil Tangkapan

Berdasarkan Data Laporan statistik tahun 2023, didapatkan jumlah nilai produksi perikanan yang didaratkan di PPP Bulu mengalami penurunan dan juga kenaikan tiap tahunnya. Diketahui bahwa pada tahun 2019 jumlah nilai produksi yang didapatkan sejumlah Rp41.911.531.500 tahun 2020 sejumlah Rp40.987.572.842 pada tahun 2021 dengan total Rp52.162.147.000 tahun 2022 sejumlah Rp41.735.356.500 dan pada tahun 2023 sejumlah Rp45.317.922.210. Adapun grafik Nilai Produksi Hasil Tangkapan tahun 2019- 2023 dapat dilihat pada Gambar 7.



Sumber: Dokumen Pribadi 2024

Gambar 7. Nilai Produksi Hasil Tangkapan 2019-2023



4.4 Komoditas Unggulan Hasil Tangkapan

Berdasarkan hasil PKL di PPP Bulu diketahui hasil komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari hingga Desember pada tahun 2019 yaitu ikan Tembang (*Sardinella gibbose*). Ikan layur menjadi salah satu target tangkapan utama di perairan Bulu. Ikan Tembang merupakan ikan pelagis kecil yang hidup dengan cara bergerombol. Ikan Tembang yang didaratkan di PPP Bulu merupakan hasil tangkapan baik sebagai target utama penangkapan maupun hasil sampingan (*by catch*). Aktivitas penangkapan ikan Tembang yang tercacat di PPP Bulu selalu ada setiap bulannya dibuktikan dengan produksi bulanan ikan Bulu dan aktivitas bongkar kapal. Komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Tembang paling dominan pada saat bulan November sebesar 193.273 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2019 dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Komoditas Unggulan Bulanan 2019

BULAN	KEMBUNG	LAYANG	TEMBANG	TERI	TONGKOL
JANUARI	10,125	725	50,383	750	7,119
FEBRUARI	6,622	1,644	56,249	897	69,473
MARET	23,979	10,891	48,781	4,477	27,842
APRIL	10,286	1,959	179,587	30,673	44,041

MEI	6,985	4,252	43,750	10,218	13,903
JUNI	3,174		8,588	1,061	2,321
JULI	5,406	37,557	18,928		5,434
AGUSTUS	9,327	68,747	29,379	165	2,248
SEPTEMBER	31,521	207,750	36,355		2,097
OKTOBER	34,239	126,079	121,553	4,090	40,301
NOVEMBER	35,370	47,795	193,273	58,931	88,621
DESEMBER	26,253	86,804	121,168	102,187	105,619

Sumber: Dokumen Pribadi 2024

Komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2020 didapatkan spesies ikan Tembang yang paling dominan. Telah di ketahui bahwa ikan Tembang merupakan target utama di perairan Bulu. Berdasarkan data statistik diperoleh komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Tembang paling dominan pada saat bulan Januari sebesar 268.919 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2020 dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Komoditas Unggulan Bulanan 2020

BULAN	KEMBUNG	LAYANG	TEMBANG	TETENGKLEK	TONGKOL
JANUARI	55,864	11,757	268,919	8,875	20,089
FEBRUARI	17,170		187,570	4,970	27,270
MARET	55,864	11,757	268,919	8,875	20,089
APRIL	44,385	26,796	219,336	10,447	40,822
MEI	20,088	4,404	125,000	12,589	9,597
JUNI	3,406	4,691	42,898	4,958	2,764
JULI	8,834	195,178	135,091	38,455	15,713
AGUSTUS	15,882	105,126	127,500	18,466	3,119
SEPTEMBER	37,063	85,828	110,454	133,390	23,315
OKTOBER	22,218	18,560	94,764	59,748	16,977
NOVEMBER	17,020	8,516	73,362	6,900	118,513
DESEMBER	2,316	6,983	23,045	4,370	11,405

Sumber : Dokumen pribadi 2024

Komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2021 didapatkan spesies ikan Layang (*Decapterus spp)* yang paling dominan. Ikan Layang merupakan ikan pelagis kecil yang hidup bergerombolan. Berdasarkan data statistik diperoleh komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Layur paling

dominan pada saat bulan Agustus sebesar 144.895 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2021 dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Komoditas Unggulan Bulanan 2021

BULAN	KEMBUNG	LAYANG	TEMBANG	TERI	TONGKOL
JANUARI	14,457	9,537	22,207	3,489	2,781
FEBRUARI	1,061	8,177	4,522	722	189
MARET	11,956	67,450	124,970	9,938	89,235
APRIL	9,054	16,403	175,051	1,926	36,536
MEI	22,673	2,870	149,894	431	7,420
JUNI	19,204	13,900	176,819	5,341	25,828
JULI	7,767	32,999	120,383	7,783	7,468
AGUSTUS	8,426	582,053	144,895	5,744	876
SEPTEMBER	26,110	460,203	132,580	19,056	10,700
OKTOBER	40,924	396,377	138,096	59,977	29,676
NOVEMBER	31,299	100,580	92,278	135,037	81,490
DESEMBER	6,271	49,284	22,475	9,955	6,338

Sumber: Dokumen pribadi 2024

Komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2022 didapatkan spesies ikan Tembang yang paling dominan. Berdasarkan data statistik diperoleh komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Tembang paling dominan pada saat bulan April sebesar 379.849 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2022 dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Komoditas Unggulan Bulanan 2022

BULAN	KEMBUNG	LAYANG	LAYUR	TEMBANG	TERI
JANUARI	24,257	73,854	3,259	56,120	2,238
FEBRUARI	23,523	64,988	5,662	55,997	1,361
MARET	18,330	56,858	34,443	232,054	28,322
APRIL		6,614	64,421	379,849	79,427
MEI		6,130	9,216	246,588	25,644
JUNI	4,097	1,170	9,938	225,923	87,942
JULI	21,265	2,287	16,757	155,140	12,728
AGUSTUS	50,715	27,222	1,839	136,694	4,094
SEPTEMBER	26,198	147,700	4,722	225,150	42,466
OKTOBER	16,382	18,210	4,536	103,605	43,283
NOVEMBER	11,469	46,102	6,501	62,408	7,187
DESEMBER	4,831	18,875	595	39,976	22,985

Sumber: Dokumen Pribadi 2024

Komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2023 didapatkan spesies ikan Tembang yang paling dominan. Berdasarkan data statistik diperoleh komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Tembang paling dominan pada saat bulan Desember sebesar 348.927 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Desember 2023 dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7. Komoditas Unggulan Bulanan 2023

BULAN	CUMI - CUMI	LAYANG	TEMBANG	TERI	TONGKOL
JANUARI	2,347	38,343	46,197	277	28,336
FEBRUARI	103	3,408	1,271	440	989
MARET	15,360	24,903	243,904	45,506	48,984
APRIL	21,759	3,172	161,503	89,112	20,842
MEI	15,962	2,260	187,181	15,026	25,254
JUNI	4,813	2,048	33,450	521	3,525
JULI	1,264	129,276	60,902	909	3,817
AGUSTUS	561	184,300	96,373	676	1,043
SEPTEMBER	4,016	111,728	125,350	4,223	524
OKTOBER	5,536	117,427	200,534	22,622	30,439
NOVEMBER	32,695	97,774	223,589	3,623	33,426
DESEMBER	17,318	86,709	348,927	920	102,132

Sumber: Dokumen pribadi 2024

Komoditas unggulan hasil tangkapan pada bulan Januari- Juli 2024 didapatkan spesies ikan Tembang yang paling dominan. Berdasarkan data statistik diperoleh komoditas unggulan hasil tangkapan ikan Tembang paling dominan pada saat bulan Juli sebesar 276.883 Kg. Adapun volume produksi hasil tangkapan pada bulan Januari- Juli 2024 dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 8. Komoditas Unggulan Bulanan 2024

BULAN	KEMBUNG	LAYANG	TEMBANG	TERI	TONGKOL
JANUARI	6,890	24,520	228,857		122,723
FEBRUARI	1,396	12,511	53,124		52,338
MARET	111	11,500	123,862		77,815
APRIL	1,379	10,055	265,367	27,943	31,860
MEI	12,053	990	176,808	14,549	50,260
JUNI	17,258	12,150	119,427	17,885	13,401
JULI	8,442	60,385	276,883	159,506	15,587

Sumber: Dokumen pribadi 2024

4.4 Kendala

Pada Praktik Kerja Lapang (PKL) ditemukan beberapa kendala dalam proses pendataan hasil tangkapan di TPI PPP Bulu seperti kurangnya petugas enumerator sehingga pada saat banyak kapal yang bongkar sering terjadi keteteran dan mengakibatkan kurangnya ketelitian pada saat mendata hasil tangkapan. Kegiatan pendataan hasil tangkapan di dermaga yang tidak terkoordinasi dengan baik dikarenakan tidak adanya pegawai yang menentap di pos jaga dermaga. Kendala entry data biasanya ditemukan setelah melakukan pendataan data di lapang. Kesulitan sering terjadi ketika entry data biasanya terkait dengan akses jaringan dan komputer. Kecepatan sinyal terkadang lemah menyebabkan loading website lama. Terjadinya pendangkalan di kolam Pelabuhan yang berakibat kapal tidak bisa melakukan bongkar ikan.

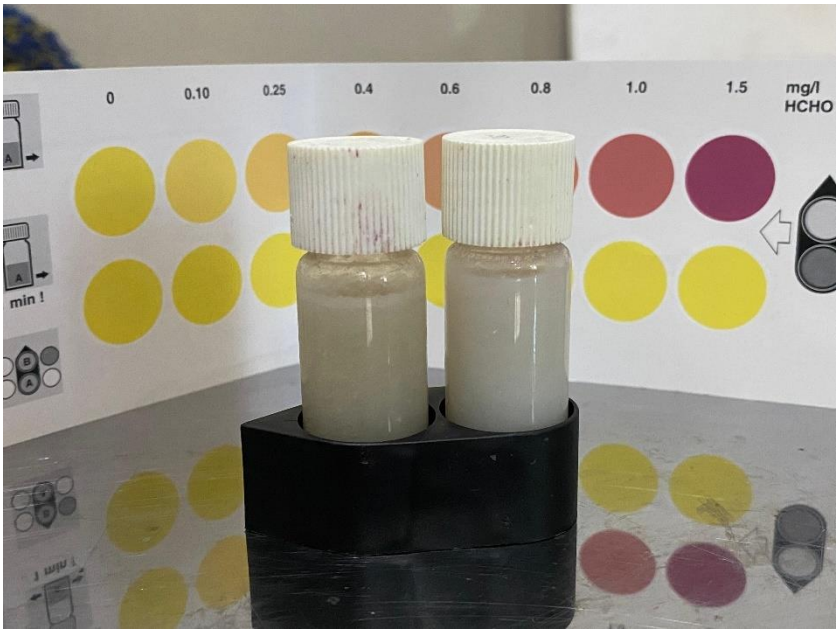
4.5 Kegiatan Lain-lain

Kegiatan PKL yang dilaksanakan di PPP Bulu penulis tidak hanya melakukan pendataan hasil tangkapan ikan saja, tetapi juga terdapat kegiatan lain yang meliputi Uji Formalin dan Pengukuran Hubungan Panjang Berat Ikan Dominan.

4.6.1 Uji Formalin

Pengujian formalin dilakukan dengan menggunakan metode kuantitatif yakni pengujian yang memiliki tujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan formalin dalam sampel yang diuji. Kegiatan PKL pengujian formalin dilakukan 1 kali dengan menggunakan 1 sampel ikan yaitu tenggiri. Berdasarkan uji formalin didapatkan hasil bahwa sampel yang digunakan negatif formalin (tidak mengandung formalin). Alat dan bahan yang digunakan uji formalin antara lain ikan tenggiri, reagen A, reagen B, air panas, cawan, tabung reaksi, pisau, timbangan digital, kertas saring gelas ukur dan botol sampel. Prosedur uji formalin yang pertama ambil daging dengan cara memfilet tanpa mengambil kulitnya, kemudian

menghaluskan sampel menggunakan cawan, setelah halus sampel ditimbang sebanyak 10 gram dengan menggunakan timbangan digital, setelah ditimbang masukan sampel ke dalam tabung reaksi dan menabahkan air hangat aduk hingga sampel larut, kemudian dipindahkan kedalam gelas ukur dan saring menggunakan kertas saring. Kemudian pisahkan larutan ke botol sampel menjadi 5 ml untuk diuji dan sisanya untuk pembanding, selanjutnya untuk larutan 5 ml yang akan diuji ditambahkan dengan larutan reagen A sebanyak 5 tetes kemudian dikocok sampai tercampur, kemudian menambahkan larutan reagen B sebanyak 5 tetes kemudian tutup botol dan dikocok hingga tercampur. Kemudian didiamkan sebentar dan lihat perubahan warna sampel dan dibandingkan dengan larutan pembanding. Jika warna sampai berubah ungu berarti hasilnya positif, jika warnanya tidak berubah maka hasilnya negatif. Hasil Uji Formalin dapat dilihat pada Gambar 8.



Sumber: Dokumen pribadi 2024

Gambar 8. Uji Laboratorium

4.6.2 Pengukuran Panjang, Berat Ikan Dominan

Pengukuran dan menghitung Panjang dan berat ikan digunakan dalam pendugaan stok ikan. Mahasiswa mengukur panjang dan berat ikan layang (*decapterus sp.)* yang dilakukan di Laboratoritum. Pengukuran panjang ikan

menggunakan penggaris ub dan untuk pengukuran berat ikan menggunakan timbangan digital. Pada identifikasi pengukuran panjang ikan ini mahasiswa melakukan pengukuran fork length ikan*. Fork length* adalah panjang ikan dari ujung mulut paling depan sampai titik cagak paling dalam dari sirip. Cara mengukur *fork length* ikan dimulai dengan menaruh ikan pada penggaris yang mana ujung mulut ikan ditaruh pada 0 cm atau ikan menghadap ke kiri, lalu dilihat panjang ikan sampai titik *fork* (cagak paling dalam dari sirip ekor). Cara mengukur berat ikan dimulai dengan menaruh ikan pada timbangan digital dan dilihat berapa berat ikan tersebut. Hasil panjang dan berat yang didapatkan setiap satu ekor ikan layang dicatat dan dimasukkan ke dalam excel.

Hasil pengukuran panjang dan berat ikan yang dilakukan tersebut dapat digunakan untuk mengetahui kondisi perikanan dengan perhitungan excel. Caranya adalah yang pertama mencari nilai max dan min pada data *fork length,* selanjutnya menghitung rentang dengan rumus data terbesar (max) – data terkecil (min), setelah itu menentukan banyak kelas (k) dengan rumus 1+3,3 log n (n adalah banyak kelas dari data *fork length*), jika sudah ditemukan hasilnya langkah selanjutnya adalah mencari kelas interval dengan rumus rentang dibagi dengan banyak kelas, selanjutnya membuat kelas bawah dan kelas atas dengan kelas interval yang sudah ditemukan. Langkah kedua menggunakan histrogram pada data analysis excel, untuk input *range* dimasukkan data tunggal *fork length* dan untuk *bin range* dimasukkan data kelas atas yang sudah dibuat, lalu akan muncul BIN dan *frequency*. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan ikan ukuran berapa yang paling banyak tertangkap, tetapi masih perlu mencari tau apakah ukuran tersebut pada suatu spesies ikan termasuk ikan yang layak ditangkap atau disebut sudah matang gonad. Cara mengetahui hal tersebut dapat menggunakan website *fishbase. Fishbase* adalah website berupa basis data tentang ikan. Pada website *fishbase* ini dapat mencari nama ilmiah ikan, family ikan, genus ikan, ukuran

matang gonad ikan dan lainnya. Setelah mengetahui ukuran suatu spesies ikan saat matang gonad dari website fishbase, maka dapat disimpulkan kondisi perikanan di suatu tempat tersebut. Kegiatan pengukuran Panjang, berat ikan dominan dapat dilihat pada Gambar 9.



Sumber: Dokumen pribadi 2024

Gambar 9. Pengukuran Panjang Berat Ikan Dominan

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari PKL yang dilaksanakan di PPP Bulu yaitu sebagai berikut:

1. Alur proses pendataan ikan hasil tangkapan dilakukan dengan cara mencatat setiap jenis hasil tangkapan di Form data lapang. Pengolahan data dilakukan oleh petugas enumerator. Setelah data harian terkumpul, kemudian data harian diolah menggunakan web Simpelpas yang nantinya akan secara otomatis masuk kedalam excel. Setelah dilakukan pengolahan data di Simpelpas selanjutnya melakukan penginputan data ikan hasil tangkapan di web PIPP (Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan).
2. Hasil tangkapan ikan pada alat tangkap *purse seine* di wilayah Bulu didominasi oleh ikan-ikan pelagis kecil. Kawasan Perairan di Wilayah perairan Bulu memiliki potensi sumberdaya ikan yang cukup melimpah, sehingga jenis ikan hasil tangkapan nelayan sangat beragam, mulai dari ikan pelagis besar, ikan pelagis kecil, dan demersal. Sedangkan untuk hasil tangkapan pada tahun 2024 terdiri dari 26 jenis, 5 hasil tangkapan dominannya meliputi Tembang, Tongkol, Teri, Layang, Kembung.
3. Komoditas unggulan hasil tangkapan yang di daratkan di PPP Bulu pada bulan Januari hingga Juli tahun 2024 yaitu ikan Tembang (*Sardinella gibbose).*

5.2 Saran

Adapun saran berdasarkan kegiatan PKL yang dilaksanakan di PPP Bulu, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi Instansi perlunya penambahan enumerator dalam melakukan pendataan hasil tangkapan sehingga tidak keteteran pada saat banyak kapal bongkar, serta pengawasan yang ketat pada saat melakukan pendataan sehingga data yang diperoleh lebih valid.
2. Bagi Mahasiswa sebaiknya lebih banyak belajar mengenai identifikasi ikan hasil tangkapan agar pada saat di lapang bisa langsung mencatat tanpa melihat buku referensi.

DAFTAR PUSTAKA

Made, M. J., Tanjov, Y. E., Larasati, R. F., Gatot, I., & Bramana, A. (2023). Karakteristik Alat Tangkap Purse Seine Di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari (PPS) Sulawesi Selatan. Jurnal Perikanan Unram, **13** (1), 192–200. https://doi.org/10.29303/jp.v13i1.461

Nugroho Aji, I., Argo Wibowo, B., & Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, M. (2013). Analyze Production Factors of Catch by Denish Seine in Bulu fishing port Tuban Regency. In Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology (Vol. **2**, Issue 4). http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfrumt50

Wiryawan, B., Palevi, R., & Wahyuningrum, P. I. (2021). Implementation Prospects For Traceability Of Shrimp Fisheries In Cilacap Oceanic Fishing Port. Jurnal Perikanan Dan Kelautan, **11**(1), 74. https://doi.org/10.33512/jpk.v11i1.9438

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Logbook* Kegiatan Praktik Kerja Lapang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

LOGBOOK PRAKTIK KERJA LAPANG 2024

Nama	: Salimah Nurul Laila
NIM	: 215080200111002
Program Studi	: Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Pembimbing PKL	: Ledhyane Ika H., M. Sc., Ph.D
Pembimbing Lapang	: Widayanti Setyahadi, S. Pi
Lokasi PKL	: Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu, Tuban

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
1.	8 Juli 2024	1. Pengukuran panjang berat dominan purse seine 2. wawancara nelayan 3. Paparan timeline PKL dan judul 4. Apel pagi	- Mengukur panjang berat ikan dominan - wawancara nelayan terkait DPI dan API - Memaparkan kegiatan selama satu bulan oleh Kepala Kasubag	
2.	9 Juli 2024	1. wawancara nelayan 2. Pengukuran Panjang berat 3. bimbingan cara membuat surat NIB 4. Apel pagi	- wawancara nelayan terkait hasil tangkapan - mengukur panjang berat dominan purse seine - Diajarkan cara membuat surat nomer induk berusaha	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
3.	10 Juli 2024	1. Pengukuran panjang berat 2. Uji formalin	- Pengukuran panjang, berat ikan dominan purse seine - melakukan uji formalin pada ikan Tembang untuk mengetahui terdapat formalin atau tidak	
4.	11 Juli 2024	1. Apel pagi 2. Enumerasi Purse Seine 3. Penginputan data harian	- Melakukan enumerasi pada kapal purse seine dari pukul 05.30 - 07.00 - penginputan data harian tangkapan	
5.	12 Juli 2024	1. Senam pagi 2. Pengukuran Panjang berat 3. Input data harian 4. wawancara nelayan	- melakukan senam pagi bersama staff kantor dan warga - Mengukur panjang berat ikan dominan purse seine - Menginput data harian - wawancara nelayan terkait tangkapan	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
6.	15 Juli 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat 3. Input data harian	- Melakukan pengukuran panjang berat ikan dominan purse seine - Melakukan input data harian tangkapan	
7.	16 Juli 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat 3. wawancara nelayan	- Melakukan pengukuran panjang berat ikan dominan purse seine - Melakukan wawancara nelayan terkait hasil tangkapan, DPI, API	
8.	17 Juli 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat 3. Input data harian	- Melakukan pengukuran panjang berat ikan dominan purse seine - Melakukan input data harian tangkapan	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
9.	18 Juli 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat 3. Input data harian	- Melakukan pengukuran panjang berat ikan dominan purse seine - Melakukan input data harian tangkapan	
10.	19 Juli 2024	1. Senam Pagi 2. kerja bakti	- Senam pagi bersama Ibu-Ibu nelayan dan para staff kantor - Melaksanakan kerja bakti di perumahan dinas bersama para rekan magang	
11.	22 Juli 2024	1. Apel pagi 2. Olah data produksi	- Mengerjakan data produksi harian selama satu bulan	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
12.	23 Juli 2024	1. Apel pagi 2. Input data harian 3. mengerjakan laporan	- Melakukan input data harian tangkapan - mengerjakan laporan PKL	
13.	24 Juli 2024	1. Apel pagi 2. input data harian 3. mengerjakan laporan	- Melakukan input data harian tangkapan - mengerjakan laporan PKL	
14.	25 Juli 2024	1. Apel pagi 2. pemaparan hasil magang & skripsi kelompok	- Ikut serta menghadiri dan berpartisipasi aktif olalam paparan skripsi dari universitas unirow dan paparan dari kelompok 1 magang mandiri	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
15.	26 Juli 2029	1. Input data 2. mengerjakan laporan	- Menginput data harian hasil tangkapan - mengerjakan laporan praktik kerja lapang	
16.	29 Juli 2029	1. Apel pagi 2. evaluasi timeline PKL	- Memaparkan dan menjelaskan terkait jadwal kegiatan PKL selama di pelabuhan sampai minggu ke empat	
17.	30 Juli 2029	1. Apel pagi 2. merekap data Produksi ~~ikan~~ 5 tahun	- Mengerjakan data produksi selama 5 tahun, dari ~~bulan~~ tahun 2019-2023 yang nantinya akan direkap dan dijadikan grafik tahunan dan bulanan	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
18.	31 Juli 2024	1. Apel Pagi 2. merekap data produksi 5 tahun	- merekap data produksi ~~kapitan~~ selama 5 tahun dari tahun 2019-2023 yang akan dibuat grafik tahunan dan bulanan, juga untuk mencari komoditas unggulan spesies	
19.	1 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. Input data PIPP 3. pembuatan grafik volume produksi 5 tahun	- menginput data PIPP - pembuatan grafik volume produksi pada 5 tahun, dari tahun 2019-2023 untuk melihat yang tertinggi	
20.	2 Agustus 2024	1. Senam pagi 2. kerja bakti 3. ~~ooo~~ penjelasan kesyahbandaran	- Senam pagi bersama ibu nelayan dan para staff kantor - melaksanakan kerja bakti di UPT - ikut serta mendengarkan penjelasan terkait kesyahbandaran di Sarang	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
21.	5 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. evaluasi timeline PKL 3. mengerjakan laporan 4. Pengukuran panjang berat dominan	- Menjelaskan terkait jadwal kegiatan PKL selama di pelabuhan sampai minggu ke 5 - mengerjakan laporan PKL - mengukur panjang berat ikan dominan Purse seine	
22.	6 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat ikan dominan 3. menghitung volume tahun 2024	- mengukur panjang berat ikan dominan purse seine - merekap data produksi bulan januari - juli tahun 2024 dan membuat grafik untuk mendapatkan spesies komoditas unggulan	
23.	7 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat ikan dominan 3. pembuatan laporan	- Mengukur panjang berat ikan dominan purse seine - Mengerjakan laporan PKL	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
24.	8 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. pengukuran panjang berat ikan dominan 3. pembuatan PPT 4. pembuatan laporan	- pengukuran panjang berat ikan dominan purse seine - pembuatan PPT Paparan hasil PKL - pembuatan laporan PKL	
25.	9 Agustus 2024	1. Senam Pagi 2. pembuatan laporan 3. pembuatan PPT	- Senam pagi bersama Ibu nelayan serta staff UPT dan teman magang - pembuatan PPT Paparan hasil PKL - Menyusun laporan PKL	
26.	12 Agustus 2024	1. Apel pagi 2. pembuatan laporan 3. latihan pemaparan	- Penyusunan laporan hasil PKL - latihan bersama teman untuk hasil pemaparan selama PKL	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
27.	13 Agustus 2029	1. Apel pagi 2. Latihan pemaparan	- Berlatih bersama teman magang untuk persiapan pemaparan	
28.	14 Agustus 2029	1. Apel pagi 2. Paparan hasil PKL	- Melaksanakan pemaparan hasil PKL dan berpartisipasi aktif dalam paparan rekan magang	
29.	15 Agustus 2029	1. Apel pagi 2. merevisi hasil paparan 3. latihan upacara 17 Agustus	- Merevisi laporan paparan - berlatih bersama teman magang untuk melaksanakan upacara 17 Agustus	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan

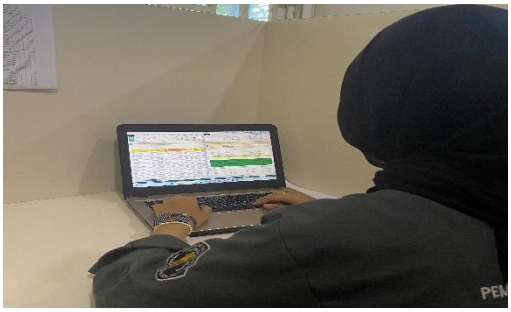
Jalan Veteran No. 12 – 16,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 553512
Fax. +62341 557837
E-mail: fpik@ub.ac.id
www.fpik.ub.ac.id

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Paraf/TTD Pembimbing Lapang
30.	16 Agustus 2019	1. Apel pagi 2. Latihan upacara 17 Agustus	- Berlatih bersama dengan teman magang untuk melaksanakan upacara 17 Agustus	

Lampiran 2. Kegiatan Praktik Kerja Lapang

	Enumerasi Kapal Purse Seine
	Wawancara nelayan
	Mengukur Panjang berat ikan

	Uji Formalin
	Wawancara Syahbandar
	*Entry* data kedatangan kapal