



**ANALISIS TEKANAN PENANGKAPAN IKAN
BERDASARKAN PRODUKTIVITAS DAN TINGKAT
KERAMAHAN LINGKUNGAN ALAT TANGKAP DI PPN
MUARA ANGKE**

***ANALYSIS OF FISHING PRESSURE BASED ON
PRODUCTIVITY AND ENVIRONMENTAL FRIENDSHIP LEVEL
OF FISHING GEAR IN PPN MUARA ANGKE***

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan**

OLEH:

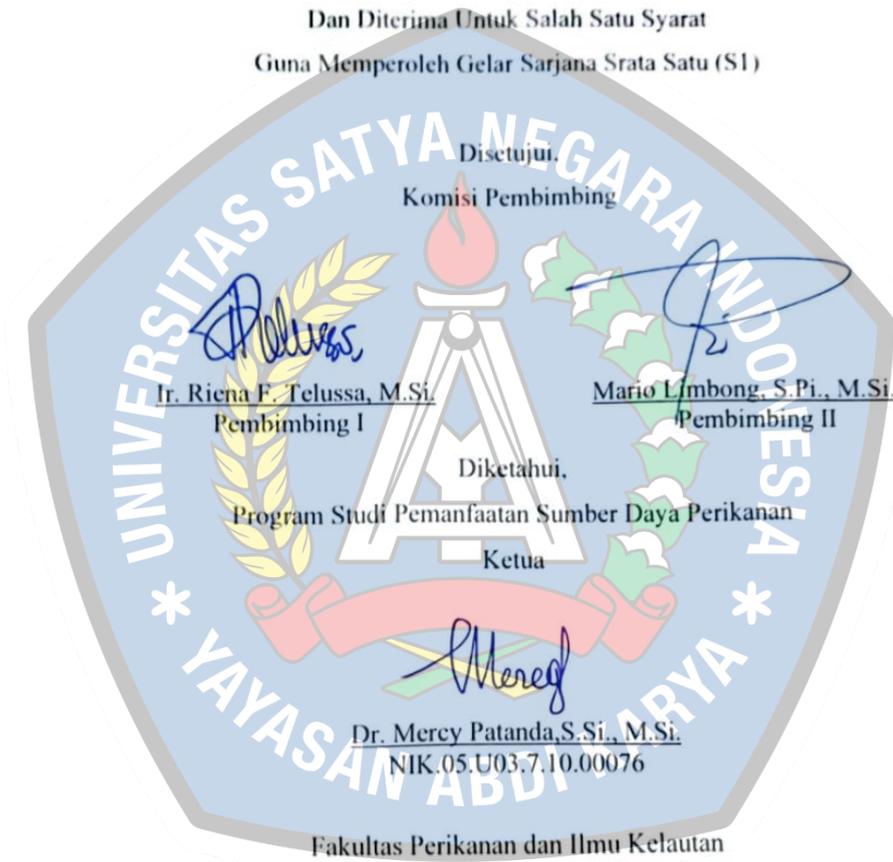
**MUHAMMAD IQBAL RISWANTO
200300008**

**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA
PERIKANAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA JAKARTA**

2024

Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Tugas Akhir Srata Satu (S1)
Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Program Studi Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan
Universitas Satya Negara Indonesia
Pada Tanggal 21 Agustus 2024

Dan Diterima Untuk Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Srata Satu (S1)



Dekan

Dr. Mercy Patanda, S.Si., M.Si.
NIK.05.U03.7.10.00076

Tanggal Pengesahan:

**PENGESAHAN PANITIA UJIAN
SKRIPSI BERJUDUL**

**ANALISIS TEKANAN PENANGKAPAN BERDASARKAN PRODUKTIVITAS
DAN TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN ALATTANGKAP DI PPN
MUARA ANGKE**

**TELAH DIUJIKAN DALAM SIDANG UJIAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA
PADA TANGGAL 21 AGUSTUS 2024**

**SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA PROGRAM STRATA SATU (S1)
PADA FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN**

TIM PENGUJI

Mario Limbong, S.Pi., M.Si
Ketua


Dr. Ir. Dwi Ernaningsih, M.Si
Anggota Penguji I


Dr. Ir. Urip Rahmani, M.Si
Anggota Penguji II

Tanggal lulus:

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa dengan ini, skripsi yang berjudul “**Analisis Tekanan Penangkapan Ikan Berdasarkan Produktivitas dan Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap di PPN Muara Angke**” merupakan benar hasil penelitian sendiri dan belum dipublikasikan pada perguruan tinggi manapun. Seluruh informasi dan sumber data yang dikutip dari karya yang diterbitkan penulis lain telah disebutkan pada isi dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir skripsi ini.

Jakarta, Agustus 2024



Muhammad Iqbal Riswanto

NIM. 200300008



RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Jakarta pada tanggal 21 Agustus 2001, sebagai anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Suwanto dan Ibu Risawati. Penulis memulai pendidikan di SDN Cikasungka 2 Kabupaten Tangerang pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMPN 1 Solear Kabupaten Tangerang dan lulus pada tahun 2016, kemudian penulis melanjutkan sekolah menengah atas di SMAN 8 Kabupaten Tangerang dan lulus pada tahun 2019. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan tinggi S1 pada tahun 2020 di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Satya Negara Indonesia dan lulus pada tahun 2024 . Selama perkenalan, penulis aktif di organisasi internal kemahasiswaan Badan Eksekutif Mahasiswa sebagai ketua BEM periode 2022-2023 dan aktif pada organisasi Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM) sebagai Ketua MPM periode 2023-2024. Pada organisasi eksternal penulis aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Perikanan Indonesia (HIMAPIKANI) sebagai Ketua LKP USNI pada periode 2022-2023. Selama kuliah di Universitas Satya Negara Indonesia penulis mengikuti program Mahasiswa Berprestasi dan masuk kedalam nominasi 5 besar.

MUHAMMAD IQBAL RISWANTO. 200300008. Analisis Tekanan Penangkapan Ikan Berdasarkan Produktivitas dan Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap di PPN Muara Angke. Dibimbing Oleh RIENA F TELUSSA dan MARIO LIMBONG

RINGKASAN

Sumber daya perikanan berperan penting terhadap kemajuan negara apabila dikelola dengan baik. Produksi perikanan laut pada 2023 sekitar 44.179 ton dengan nilai produksi mencapai sebesar 1,78 triliun rupiah. Apabila ditinjau secara menyeluruh, aktivitas penangkapan ikan setiap harinya terus meningkat sehingga telah menunjukkan gejala penangkapan ikan berlebih atau *over fishing* di beberapa wilayah perairan, termasuk salah satunya perairan di Indonesia. Kajian mengenai tekanan penangkapan ikan untuk pengelolaan perikanan di PPN Muara Angke sangat perlu dilakukan. Oleh karena itu, penelitian dengan judul “Analisis Tekanan Penangkapan Ikan Berdasarkan Produktivitas dan Tingkat Keramahan Lingkungan di PPN Muara Angke” ini dilakukan dengan tujuan mengevaluasi dampak penggunaan alat tangkap terhadap lingkungan laut, mengurangi spesies non target untuk membantu menjaga keberlanjutan spesies lain dan meminimalkan pemborosan sumber daya, menganalisis alat tangkap yang lebih selektif untuk digunakan, serta mempelajari alat tangkap yang mendukung prinsip-prinsip pengelolaan perikanan yang berkelanjutan.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dan jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui survei wawancara, pengisian kuesioner terhadap nelayan dimana responden memiliki kemampuan dan pemahaman terhadap permasalahan yang dikemukakan sehingga dapat menjawab pertanyaan yang diajukan.

Nilai produktivitas mengalami penurunan dari 8.124 kg/tahun pada tahun 2019 menurun menjadi 6.885 kg/tahun pada tahun 2022, kemudian mengalami kenaikan CPUE pada 2023 sebesar 7.936kg/tahun. Penurunan produksi perikanan pada tahun 2020 terjadi karena disebabkan fenomena pandemi covid 19 yang menyebabkan hasil tangkapan menurun. Hasil tangkapan yang menurun drastis karena banyak nelayan tidak melakukan operasi penangkapan ikan.

Pada penelitian ini telah ditemukan 4 alat tangkap yang beroperasi di PPN Muara Angke selama 5 tahun terakhir ini diantaranya; jaring cumi, *gill net*, *purse seine*, payang. Sementara itu 2 dari 4 alat tangkap tersebut merupakan alat tangkap yang terbilang kurang ramah lingkungan dan 2 diantaranya adalah alat tangkap yang ramah lingkungan. Produktivitas *purse seine* dan payang cukup tinggi sejak 2019 – 2023. Alat penangkap *purse seine* memiliki produktivitas rata-rata sekitar 759,6 kg/kapal, dan produktivitas alat penangkap ikan payang sebesar 2386 kg/kapal. Tingginya produktivitas alat penangkap ikan *purse seine* menggambarkan tekanan penangkapan yang semakin meningkat.