

**ANALISIS CPUE DAN MUSIM PENANGKAPAN IKAN
DEMERSAL DAN RAJUNGAN YANG DIDARATKAN
DI PPI SADAI KABUPATEN BANGKA SELATAN
(STUDI KASUS TAHUN 2025)**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh:

**OLIVIA SAPUTRI
2022211035**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2026**

**ANALISIS CPUE DAN MUSIM PENANGKAPAN IKAN
DEMERSAL DAN RAJUNGAN YANG DIDARATKAN
DI PPI SADAI KABUPATEN BANGKA SELATAN
(STUDI KASUS TAHUN 2025)**

Oleh

**Olivia Saputri
2022211035**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama



**Dr. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si
NIPPPK. 198208092021211003**

Pembimbing Pendamping



**Andi Gustomi, S.Pi., M.Si
NIPPPK. 198808202024211021**

Bangka, 11 Mei 2026

**Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Kelautan
Universitas Bangka Belitung**



**Riwaj Kusnadi, S.TP., M.Si
NIPPPK. 197402012021211004**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis CPUE dan Musim Penangkapan Ikan Demersal dan Rajungan Yang Didaratkan di PPI Sadai Kabupaten Bangka Selatan (Studi Kasus Tahun 2025)

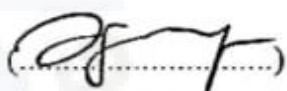
Nama : Olivia Saputri

NIM : 2022211035

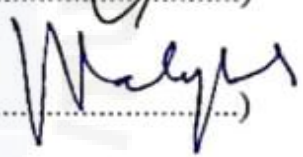
Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada Jumat, Tanggal 8 Mei 2026 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Dewan Penguji

Ketua : Dr. Pi. Fika Dewi Pratiwi, S.Pi., M.Si (..........)

Anggota 1 : Agung Priyambada, S.Pi., M.Pi (..........)

Anggota 2 : Andi Gustomi, S.Pi., M.Si (..........)

Anggota 3 : Dr. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (..........)

Bangka, 11 Mei 2026

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan



Arthur Muhammad Pathaby, S.Si., M.Si
NIP. 198811132019031007

Tanggal Lulus :

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Olivia Saputri menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua Informasi yang di muat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain, yang dipublikasikan maupun tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Bangka, 11 Mei 2026



Olivia Saputri

ABSTRAK

Olivia Saputri (2022211035). Analisis CPUE dan Musim Penangkapan Ikan Demersal dan Rajungan yang Didaratkan di PPI Sadai Kabupaten Bangka Selatan (Studi Kasus Tahun 2025).

(Pembimbing: **Wahyu Adi dan Andi Gustomi**)

Sektor perikanan di Kabupaten Bangka Selatan memiliki potensi besar, namun aktivitas penangkapan ikan demersal dan rajungan yang intensif berpotensi mengancam keberlanjutan sumber daya. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan alat tangkap, mengidentifikasi jenis ikan target, menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE), serta pola musim penangkapan di PPI Sadai tahun 2025. Penelitian menggunakan pendekatan studi kasus dengan metode deskriptif melalui survei. Populasi penelitian adalah 36 kapal dengan 5 kapal rawai dasar, 5 kapal jaring pari, 15 kapal jaring rajungan dan 11 kapal bubu rajungan yang seluruhnya dijadikan sampel dengan teknik sensus sampling. Data diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner, observasi, dokumentasi, serta data sekunder dari PPI Sadai. Analisis data meliputi deskripsi alat tangkap, identifikasi jenis ikan, perhitungan CPUE, dan analisis Indeks Musim Penangkapan (IMP). Hasil penelitian menunjukkan alat tangkap yang digunakan nelayan PPI Sadai meliputi rawai dasar, jaring insang, dan bubu rajungan yang sesuai dengan target tangkapan. Hasil tangkapan utama nelayan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Sadai melalui pengoperasian alat tangkap ikan demersal dan rajungan didominasi oleh jenis pari (*Dasyatis* spp., *Neotrygon kuhlii*) serta rajungan (*Portunus pelagicus*). Nilai CPUE ikan demersal berkisar 58 - 1.057 kg/trip, sedangkan rajungan 145 - 519 kg/trip. Musim puncak ikan demersal terjadi pada Desember dengan nilai IMP (198%), sedangkan rajungan pada Maret dengan nilai IMP (156%), dengan musim paceklik pada Oktober (IMP 44%).

Kata Kunci: CPUE, Ikan Demersal, Musim Penangkapan, PPI Sadai, Rajungan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

UPA BAHASA

Kampus Terpadu UBB Gedung Rektorat Lantai I, Jalan Kampus Peradaban, Balunijuk
Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Telepon (0717) 422145, Faksimile (0717) 421303
Laman www.ubb.ac.id E-Mail upt-bahasa@ubb.ac.id

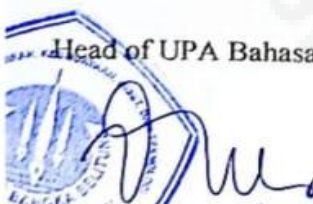
ABSTRACT

Olivia Saputri (2022211035). Analysis of CPUE and Fishing Seasons of Demersal Fish and Crab Landings at Sadai Fish Landing Base (PPI Sadai), South Bangka Regency (A 2025 Case Study)

Supervised by: Wahyu Adi and Andi Gustomi

Although South Bangka Regency's fishing industry has a lot of potential, resource sustainability may be jeopardized by intense demersal and crab fishing operations. The objectives of this study are to define fishing gear, select target fish species, examine fishing season patterns at the Sadai PPI in 2025, and analyze Catch Per Unit Effort (CPUE) results. The study used a survey-based descriptive method in conjunction with a case study methodology. The 36 vessels in the research population—five bottom longline vessels, five ray net vessels, fifteen crab net vessels, and eleven crab trap vessels—were all sampled using census sampling methods. Questionnaires, interviews, observation, documentation, and secondary data from the Sadai PPI were used to collect data. Fishing gear description, fish species identification, CPUE computation, and Fishing Season Index (IMP) analysis are examples of data analysis. According to the study's findings, fishermen in the Sadai PPI utilize gillnets, bottom longlines, and crab traps that are suitable for the target catch. Stingrays (*Dasyatis* spp., *Neotrygon kuhlii*) and crab (*Portunus pelagicus*) are the principal species that fishermen at the Sadai Fish Landing Base (PPI) catch using demersal fishing gear. Demersal fish have CPUE values between 58 and 1,057 kg/trip, whereas crabs have CPUE values between 145 and 519 kg/trip. Demersal fish have a peak season in December with an IMP value of 198%, while crab have a lean season in October (IMP 44%) and a peak season in March with an IMP value of 156%.

Keywords: *CPUE, Demersal Fish, Fishing Seasons, PPI Sadai, Crabs*

Head of UPA Bahasa,

Dini Wulansari, SS., MA
NIP 198010102021212014

Translator,


Rizky Arif Afandi, MA
NIP 199208282022031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penelitian dengan judul **“Analisis CPUE dan Musim Penangkapan Ikan Demersal dan Rajungan yang Didaratkan di PPI Sadai Kabupaten Bangka Selatan (Studi Kasus Tahun 2025)”** ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Kelautan. Selama proses penyusunan penelitian ini, penulis menyadari adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Orang Tua Penulis Rampiun Marbun dan Rominta Situmorang serta saudara kandung penulis yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, doa yang baik serta kesabaran yang diberikan untuk penulis.
2. Dekan Fakultas Pertanian Perikanan dan Kelautan Universitas Bangka Belitung Bapak Riwan Kusmiadi, S.TP., M.Si.
3. Ketua Jurusan Perikanan dan Kelautan Universitas Bangka Belitung Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si.
4. Bapak Arthur Muhammad Farhaby, S.Si., M.Si selaku Koordinator Program Studi dan seluruh staff prodi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Perikanan dan Kelautan
5. Bapak Dr. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si dan Bapak Andi Gustomi, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan pendamping atas waktu yang diluangkan pada proses kegiatan bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Ibu Dr. Pi. Fika Dewi Pratiwi, S.Pi., M.Si dan Bapak Agung Priyambada, S.Pi., M.Pi selaku penguji 1 dan 2 yang telah memberikan saran dan masukan dalam mendukung skripsi ini.
7. Teman saya Helen Pebriyanti Napitupulu, Indah Anggreini br Regar, Siti Aisyah Salwa Setiani, Alhayu Hanasari yang selalu menemani, mendengarkan keluh kesah dan memberikan semangat dari awal hingga akhir. Serta kepada teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan dan dukunganny

8. Selanjutnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri untuk Olivia Saputri atas kesabaran, ketekunan, dan semangat yang terus dijaga selama proses penyusunan skripsi ini. Berbagai tantangan, hambatan, dan rasa lelah yang dihadapi selama proses penelitian dan penulisan tidak menjadi alasan untuk berhenti berusaha. Penulis mampu bertahan, bangkit, dan terus melanjutkan setiap tahapan hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terima kasih karena telah berjuang, tidak menyerah pada keadaan, dan tetap percaya bahwa setiap proses yang dilalui akan memberikan hasil terbaik pada waktunya.

Penulis menyadari skripsi ini masih memiliki keterbatasan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang perikanan.

Bangka, 11 Mei 2026



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI).....	4
2.2 Sumberdaya Ikan Demersal Dan Rajungan	5
2.3 Alat Tangkap Ikan Demersal	6
2.3.1 Rawai Dasar (<i>set long line</i>).....	6
2.3.2 Jaring Insang (<i>Gillnet</i>).....	7
2.3.3 Perangkap (<i>Trap</i>)	7
2.4 Hasil Tangkapan Per Unit Upaya (CPUE).....	8
2.5 Musim Penangkapan	9
2.6 Penelitian Terdahulu	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.4 Jenis Data	13
3.4.1 Data Primer	13
3.4.2 Data Sekunder	13

3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.6	Analisis Data	15
3.6.1	Deskripsi Alat Tangkap.....	15
3.6.2	Jenis Ikan Yang Tertangkap.....	15
3.6.3	Hasil tangkapan per upaya penangkapan (CPUE)	16
3.6.4	Penentuan Musim Penangkapan Ikan	16
3.7	Bagan Alir	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1	Hasil	19
4.1.1	Daerah Penangkapan Komoditas Ikan Demersal dan Rajungan.....	19
4.1.2	Deskripsi Alat Tangkap.....	19
4.1.3	Jenis Ikan Tangkapan Utama	24
4.1.4	<i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	25
4.1.5	Musim Penangkapan Komoditas Ikan Demersal dan Rajungan.....	28
4.2	Pembahasan.....	29
4.2.1	Deskripsi Alat Tangkap.....	29
4.2.2	Jenis Ikan Tangkapan Utama	30
4.2.3	<i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Demersal dan Rajungan.....	31
4.2.4	Musim Penangkapan Komoditas Ikan Demersal dan Rajungan.....	33
4.2.5	Pendekatan Pengelolaan.....	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN.....	42
	RIWAYAT HIDUP.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sumber Rujukan Penelitian Terdahulu	10
Tabel 2. Alat dan Bahan.....	12
Tabel 3. Kontruksi Alat Tangkap Rawai Dasar di PPI Sadai	20
Tabel 4. Kontruksi Alat Tangkap Jaring Insang (<i>Gillnet</i>) di PPI Sadai.....	21
Tabel 5. Kontruksi Alat Tangkap Bubu Rajungan (<i>Traps</i>) di PPI Sadai	23
Tabel 6. Jenis Ikan Tangkapan Utama	24
Tabel 7. CPUE Komoditas Ikan Demersal	25
Tabel 8. CPUE Komoditas Rajungan	25
Tabel 9. Musim Penangkapan Demersal.....	28
Tabel 10. Musim Penangkapan Rajungan.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rawai Dasar	6
Gambar 2. Jaring Insang Tetap	7
Gambar 3. Alat tangkap bubu	8
Gambar 4. Lokasi Penelitian	12
Gambar 5. Bagan Alir	18
Gambar 6. Peta Daerah Penangkapan	19
Gambar 7. Bagian-bagian alat tangkap rawai dasar di PPI Sadai	20
Gambar 8. Bagian-bagian alat tangkap Jaring Insang (<i>Gillnet</i>) di PPI Sadai	22
Gambar 9. Bagian-bagian alat tangkap Bubu Rajungan di PPI Sadai	23
Gambar 10. Jenis Ikan Tangkapan Utama Ikan Demersal dan Rajungan	24
Gambar 11. Grafik Perkembangan Produksi Ikan Demersal dan Rajungan	26
Gambar 12. Grafik Perkembangan Trip Ikan Demersal dan Rajungan	27
Gambar 13. Grafik Perkembangan CPUE Ikan Demersal dan Rajungan	27
Gambar 14. Grafik Hubungan CPUE dengan Trip Ikan Demersal dan Rajungan	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Nelayan	42
Lampiran 2. Kuesioner Deskripsi Alat Tangkap.....	43
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	45
Lampiran 4. Data Sekunder Produksi Ikan Demersal dan Rajungan.....	47
Lampiran 5. Identitas Responden dan Spesifikasi Kapal dan Alat Tangkap	48
Lampiran 6. Operasi Penangkapan Komoditas Ikan Demersal dan Rajungan	50

