

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Pada Program Studi Pendidikan Kelautan Dan Perikanan



Oleh:

Faris Ihsan

1806848

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS DAERAH DI SERANG**

2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Oleh

Faris Ihsan

**Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Program Studi Pendidikan Kelautan dan
Perikanan**

©Faris Ihsan

Universitas Pendidikan Indonesia
Kampus Daerah di Serang 2022

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

ii

Faris Ihsan, 2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Universitas Pendidikan Indonesia

repository.upi.edu

perpustakaan.upi.edu

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Faris Ihsan

NIM : 1806848

Program Studi : S1 Pendidikan Kelautan dan Perikanan


Judul Skripsi :

“ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN”


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kelautan dan Perikanan pada Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah di Serang.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Agung Setyo Sasangko, S.Kel., M.Si.

 29/8/22

Penguji II : Mad Rudi, S.Pd., M.Si.

 31/8/22

Penguji III : Drs. H. Herli Salim, M.Ed., Ph.D.



Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 26 Agustus 2022

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

FARIS IHSAN

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Daniel Julianto Tarigan, S.Pi, M.Si.
NIP. 920190219930712101

Pembimbing II



Ferry Dwi Cahyadi, S. Pd, M.Sc.
NIP. 920171219900902101

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Ferry Dwi Cahyadi, S. Pd, M.Sc.
NIP. 920171219900902101

iv

iv

Faris Ihsan, 2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Universitas Pendidikan Indonesia

repository.upi.edu

perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Faris Ihsan

NIM : 1806848

Dengan ini saya menyatakan bahwa *penelitian* dengan judul “Analisis Bioekonomi Perikanan Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Teluk Banten” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini

Serang, 26 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan

A 10,000 Indonesian Rupiah banknote is shown with a signature written over it. The signature is in black ink and appears to be 'Faris Ihsan'. The banknote features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '10000', and 'METRAL'. The serial number '37D1FA9X 64371270' is visible at the bottom of the note.

Faris Ihsan

v

v

Faris Ihsan, 2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Universitas Pendidikan Indonesia

repository.upi.edu

perpustakaan.upi.edu

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'Aalamiin

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala nikmat lahir dan batin, serta memberikan kemurahan dan perhatiannya, yang selalu memberikan kekuatan dan kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan karya ini. berjudul “Analisis Bioekonomi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Teluk Banten” dimaksudkan sebagai salah satu syarat akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kelautan dan Perikanan.

Tentu saja dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak menghadapi kendala, tantangan dan kesulitan, namun dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu memberikan doa, bimbingan, nasehat, dukungan, semangat dan berbagai pengalaman yang berujung pada pembelajaran. dipelajari selama proses penyelesaian penyusunan skenario ini. Semoga segala kebbaikannya menjadi ladang pahala. Penulis menyadari dari lubuk hati bahwa karya ini tidak lepas dari kesalahan, kekurangan dan keterbatasan, sehingga saran dan kontribusi sangat dibutuhkan untuk menjadikan karya ini lebih baik lagi. Penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan nilai-nilai yang bermanfaat dan bermanfaat dalam proses peningkatan pendidikan di negeri ini.

Serang, 26 Agustus 2022

Penulis

Faris Ihsan

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan penelitian akhir serta menuliskannya dalam skripsi yang berjudul **“Analisis Bioekonomi Perikanan Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Teluk Banten”**. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. M. Solehuddin, M.Pd., MA sebagai Rektor Universitas Pendidikan Indonesia;
2. Bapak Drs. H. Herli Salim, M.Ed, Ph. D. sebagai Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang;
3. Bapak Dr. Encep Supriatna, M.Pd. sebagai Wakil Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang;
4. Bapak Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.
5. Kepada seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan atas ilmu yang sudah di berikan selama ini;
6. Bapak Daniel Julianto Tarigan, M.Si. dan Bapak Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk penulis sehingga wawasan penulis menjadi lebih luas dan terima kasih atas ketersediaan waktu yang telah bapak berikan selama proses bimbingan berlangsung hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Semoga Allah Swt memberikan balasan pahala dan penuh keberkahan hidup;
7. Kepada seluruh civitas akademik Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang yang telah membantu setiap birokrasi yang ada dalam menunjang perkuliahan saya selama ini;
8. Keluarga tercinta Abi, Umi, Kak Mushab, Kak Zahid, Kak Azzami atas semua doa, nasehat, semangat, materi, moril, serta kasih sayang telah diberikan selama ini;
9. Kepada staff PPN Karangantu Bapak Surya dan Ibu Ririn yang telah membantu dalam memberikan data sekunder yang penulis butuhkan dalam penelitian ini;

10. Kepada seluruh Bapak-bapak Nelayan Rajungan Kampung Karang Mulya Karangantu yang telah bersedia dalam meluangkan waktunya untuk membantu sebagai narasumber penelitian bagi penulis;
11. Dwi Nur Azizah sebagai pendamping hidup saya dalam hal suka maupun duka dan memberikan semangat serta dorongan untuk mengerjakan skripsi bagi penulis;
12. Bapak Budhi Tristyanto M.Pd selaku Pembina UKM PORMAPI yang selalu memberikan semangat selalu serta membantu dalam tumbuh dan kembang dalam berorganisasi bagi penulis;
13. Keluarga besar UKM PORMAPI yang telah memberikan semangat serta kesempatan bertemu orang-orang hebat di dalamnya bagi penulis;
14. Keluarga besar HIMADIKRI yang selalu memberikan pembelajaran dan semangat dalam berorganisasi bagi penulis;
15. Kawan-kawan seperjuangan PKP'18 atas segala dorongan, inspirasi, dan semangat bagi penulis;
16. Untuk semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu ataupun belum terwakilkan dalam ucapan terimakasih ini dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih banyak;

Penulis sangat menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dalam proses penyelesaian skripsi ini dan penulis sangat berharap kepada terutamanya pembaca untuk dapat memperbaiki kesalahan ataupun juga melengkapi dari kekurangan pada proses penulisan-penulisan skripsi selanjutnya. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memiliki banyak manfaat bagi para pembaca.

Serang, 26 Agustus 2022

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang, saya yang

bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Faris Ihsan

NIM : 1806848

Program Studi : Pendidikan Kelautan dan Perikanan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“ANALISIS PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DI
PERAIRAN TELUK BANTEN”**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan **Bebas Hak Royalti Non eksklusif** ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Serang, 26 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Faris Ihsan

ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) DI PERAIRAN TELUK BANTEN

Oleh:
Faris Ihsan

*Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan, Kampus Daerah di Serang
Universitas Pendidikan Indonesia*

Pembimbing :
Daniel Julianto Tarigan, S.Pi, M.Si.
Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc.

ABSTRAK

Penelitian ini didasarkan atas adanya masalah terhadap komoditas ekspor dari rajungan, namun tidak didukung kondisi alam yang malah menjadikan sebuah masalah fluktuasi. Hal ini diyakini karena ketersediaan stok dan penurunan produktivitas dan kapasitas rekrutmen dari stok yang dieksploitasi. Permintaan pasar dan kenaikan harga menyebabkan hasil tangkapan rajungan meningkat atau nelayan menangkap rajungan dalam jumlah besar. Tingginya tingkat penggunaan atau penangkapan rajungan akan mengurangi stok alami dan mempengaruhi pertumbuhan dan kesempatan kerja mereka. Hal ini akan mempengaruhi nilai ekonomi dari hasil perikanan rajungan. Tujuan penelitian ini adalah pendapatan nelayan ketika menangkap perikanan rajungan di Teluk Banten dan mengkaji hasil bioekonomi perikanan rajungan di Teluk Banten dengan menggunakan sistem produksi Rajungan perusaha penangkapan (CPUE), *maximum sustainable yield* (MSY), *maximum economic yield* (MEY). Penelitian ini diharapkan mampu memberikan peningkatan pendapatan rajungan bagi nelayan di Teluk Banten demi meningkatkan tingkat produksi hasil rajungan. Metode pelaksanaan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan menggunakan metode survei, observasi dan wawancara melalui analisis deskriptif yang akan digunakan dengan menggunakan pendekatan langsung kepada nelayan. Hasil bioekonomi pada aktivitas *maximum sustainable yield* (MSY) didapatkan hasil tangkapan sebanyak 74,77 ton/trip dengan trip penangkapan sebanyak 9520 trip/tahun. Berdasarkan hasil perhitungan pendapatan nelayan terdapat bahwa dari 20 responden penelitian 18 responden mendapatkan kriteria > 1 yang artinya usaha nelayan rajungan dapat dikatakan menguntungkan dan 2 responden = 1 yang artinya impas. Analisis bioekonomi di Teluk Banten menunjukkan perikanan rajungan mengalami overfishing dan pada pendapatan nelayan disimpulkan bahwasannya penangkapan rajungan terbilang menguntungkan.

Kata kunci: Bioekonomi, Penangkapan, Pendapatan, Rajungan.

BIOECONOMIC ANALYSIS OF BLUE CRAB (*Portunus pelagicus*) IN BANTEN BAY

**By:
Faris Ihsan**

*Marine and Fisheries Education Study Program, Regional Campus In Serang
Indonesian Education University*

**Mentor :
Daniel Julianto Tarigan, S.Pi, M.Si.
Ferry Dwi Cahyadi, M.Sc.**

ABSTRACT

This research is based on the existence of problems with export commodities from crabs, but it is not supported by natural conditions which actually make a fluctuation problem. This is believed to be due to stock availability and decreased productivity and recruitment capacity of exploited stock. Market demand and price increases cause the catch of crabs to increase or fishermen to catch crabs in large numbers. High levels of use or capture of crabs will reduce natural stocks and affect their growth and employment opportunities. This will affect the economic value of the crab fishery products. The purpose of this study is the income of fishermen when catching crab fisheries in Banten Bay and assessing the bioeconomic results of crab fisheries in Banten Bay using the fishing company's crab production system (CPUE), maximum sustainable yield (MSY), maximum economic yield (MEY). This research is expected to be able to provide an increase in crab income for fishermen in Banten Bay in order to increase the production level of crab products. The implementation method in this study is a descriptive method using survey methods, observations and interviews through descriptive analysis which will be used using a direct approach to fishermen. The results of the bioeconomic activity on the maximum sustainable yield (MSY) were 74.77 tons/trip with 9520 fishing trips/year. Based on the results of the calculation of fishermen's income, it is found that from 20 research respondents 18 respondents got criteria > 1 which means that the small crab fishing business can be said to be profitable and 2 respondents = 1 which means break even. Bioeconomic analysis in Banten Bay shows that the crab fishery is experiencing overfishing and on the income of fishermen it is concluded that catching crabs is quite profitable.

Keywords: Bioeconomy, Catching, Crab, Income.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Deskripsi dan Klasifikasi Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>)	4
2.2 Morfologi Rajungan	5
2.3 Ciri Rajungan	5
2.4 Habitat dan Daerah Penyebaran Rajungan.....	5

xii

Faris Ihsan, 2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Universitas Pendidikan Indonesia

repository.upi.edu

perpustakaan.upi.edu

2.5 Tingkah Laku Rajungan	6
2.6 Siklus Hidup Rajungan	8
2.7 Alat Tangkap Rajungan.....	8
2.8 Aturan Penangkapan Rajungan	9
2.9 Bioekonomi	10
2.10 Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu	11
2.11 <i>Catch Per-unit of effort</i> (CPUE)	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Desain dan Metode Penelitian.....	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.4 Pengumpulan Data Penelitian	15
3.5 Analisis Data Penelitian	16
3.5.1 Standarisasi Alat Tangkap.....	16
3.5.2 Model Produksi Surplus	17
3.5.3 Analisis Bioekonomi.....	17
3.5.4 Analisis Pendapatan	18
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kondisi Umum Perairan Teluk Banten	20
4.3 Produksi Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>).....	23
4.4 Hasil Analisis Data Penelitian.....	26
4.4.1 Analisis Pendapatan	26
4.4.2 Standarisasi Alat Tangkap	38
4.4.3 Analisis Bioekonomi.....	41
4.5 Pembahasan.....	42

4.5.1 Analisis Pendapatan	42
4.5.2 Standarisasi Alat Tangkap	43
4.5.3 Analisis Bioekonomi.....	44
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI.....	47
5.1 SIMPULAN	47
5.2 IMPLIKASI	48
5.3 REKOMENDASI.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52
RIWAYAT HIDUP	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Rajungan Jantan dan Rajungan Betina.....	4
Gambar 2.2. Alat Tangkap Jaring Insang.....	9
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian Teluk Banten.....	15
Gambar 4.1. Presentasi Laporan hasil tangkapan per jenis ikan yang didaratkan di PPN Karangantu.....	21
Gambar 4.2. Hasil Tangkapan Rajungan (ton) Menggunakan Jaring Insang Tetap Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	23
Gambar 4.3. Volume Perikanan Rajungan Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	24
Gambar 4.4. Nilai Volume (Rp) Perikanan Rajungan Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	25
Gambar 4.5. Harga Rata-Rata (Rp/Kg) Perikanan Rajungan Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	26
Gambar 4.6. Pendapatan Rata-rata Perhari dari Hasil Penangkapan Rajungan.....	27
Gambar 4.7. Pendapatan Rata-rata Perbulan dari Hasil Penangkapan Rajungan.....	27
Gambar 4.8. Pendapatan Bersih Dalam 1 Hari Ketika Menangkap Rajungan.....	28
Gambar 4.9. Pendapatan Bersih Dalam 1 Bulan Ketika Menangkap Rajungan.....	29
Gambar 4.10. Biaya yang dikeluarkan Untuk Sekali Melaut Dalam Penangkapan Rajungan.....	30
Gambar 4.11. Biaya Perawatan / Perbaikan Kapal Pertahun.....	31
Gambar 4.12. Harga Pembuatan Alat Tangkap Rajungan.....	32
Gambar 4.13. Penerimaan Total (TR) Nelayan Rajungan Per Trip.....	33
Gambar 4.14. Total Biaya Usaha (TC) Nelayan Rajungan Per Trip.....	34
Gambar 4.15. Keuntungan Usaha Nelayan Rajungan Per Trip.....	35
Gambar 4.16. Perbandingan Pendapatan dan Biaya.....	36
Gambar 4.17. Titik Impas Hasil Tangkapan (Kg).....	37
Gambar 4.18. Grafik CPUE 2017-2021.....	39
Gambar 4.19. Hasil Regresi Linear antara CPUE dan Effort (Upaya).....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil Tangkapan Rajungan (ton) Menggunakan Jaring Insang Tetap Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	22
Tabel 4.2. Nilai Volume Perikanan Rajungan Di Teluk Banten Dalam Kurun Waktu 2017-2021.....	23
Tabel 4.3. Hasil Standarisasi Alat Tangkap Standar Jaring Rajungan.....	38
Tabel 4.4. Jumlah Tangkapan <i>Trip</i> , CPUE <i>Standart Gillnet</i>	39
Tabel 4.5. Prediksi Potensi Lestari Dengan Metode Surplus Produksi Dengan Model Fox.....	40
Tabel 4.6. Hasil Analisis Bioekonomi Sumber Daya Rajungan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian PPN Karangantu.....	53
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	54
Lampiran 3. Peta Lokasi Penelitian.....	57
Lampiran 4. Data Identitas Responden.....	58
Lampiran 5. Data Kuesioner Penelitian.....	60
Lampiran 6. Data Sekunder.....	73

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A., & Jaya, I. (2006). *Model Bioekonomi Perairan Pantai (in-Shore) Dan Lepas Pantai (Off-Shore) Untuk Pengelolaan Perikanan Rajungan (Portunus Pelagicus) Di Perairan Selat Makassar*. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia, 13(1), 33–43.
- Adam, Jaya I, Sondita M F. 2006. *Model numerik difusi populasi rajungan di perairan Selat Makassar*. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 13(2): 83-88.
- Afriyanto D. 2008. *Analisis finansial unit penangkapan payang di Desa Padelegan, Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan, Provinsi Jawa Timur [skripsi]*. Manajemen Bisnis dan Ekonomi Perikanan-Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. Agustus 2014).
- Bash, E. (2015). *Deskripsi dan Klasifikasi Rajungan*. PhD Proposal, 1, 6–18.
- Dafiq, A. H., Anna, Z., Rizal, A., & Suryana, A. A. H. (2019). Analisis Bioekonomi Sumber Daya Ikan Kakap Merah (*Lutjanus malabaricus*) Di Perairan Kabupaten Indramayu Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, X(1), 8–19.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah 2013 http://diskanlutjateng.go.id/2013/index.php/read/kp3k/desa_kelautan_detail/29 (12)
- Ekawati, A. K. (2015). *Analisis Bioekonomi Perikanan Rajungan (Portunus Pelagicus) Di Perairan Kabupaten Lampung Timur*. 46. Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Ekawati, A. K., Adrianto, L., & Zairion, Z. (2019). *Pengelolaan Perikanan Rajungan (Portunus Pelagicus) Berdasarkan Analisis Spasial Dan Temporal Bioekonomi Di Perairan Pesisir Timur Lampung*. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 11(1), 65. <https://doi.org/10.15578/jkpi.11.1.2019.65-74>
- Farahdiba, S., Subagio, H., & Rosana, N. (2020). Hasil Tangkapan Rajungan (Portunidae) Pada Alat Tangkap Bubu Yang Berbeda Di Perairan Kecamatan Pasongsongan, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur. *Fisheries*, Vol 2 Issue 1 2020, 2, 23-33.
- Fauzi A dan Anna S. 2005. *Pemodelan Sumber Daya Perikanan dan Kelautan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Gunarso, W. (1985). *Tingkah Laku Ikan dalam Hubungannya dengan Alat, Metode dan Teknik Penangkapan*. Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Istikasari, I., Mudzakir, A. K., & Wijayanto, D. (2015). Analisis Bioekonomi Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Pendekatan Swept Area dan Gordon-Schaefer di Perairan Demak. *Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(4), 29–38.

- Kangas, M.I. (2000). Synopsis of the biology and exploitation of the blue swimmer crab, *Portunus pelagicus* Linnaeus, in Western Australia. Fisheries Western Australia, Perth, Western Australia. Fisheries Research Report No.121.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. *Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu Tahun 2021*. Dirjen Perikanan Tangkap PPN Karangantu. Serang.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. *Statistik Perikanan Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu Tahun 2021*. Dirjen Perikanan Tangkap PPN Karangantu. Serang.
- Listiani, A., Wijayanto, D., & Jayanto, B. B. (2017). Analisis CPUE (Catch Per Unit Effort) dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Lemuru (*Sardinella lemuru*) di Perairan Selat Bali. *Jurnal Perikanan Tangkap: Indonesia Journal of Capture Fisheries*, 1(01), 1–9.
- Martasuganda, S. 2002. *Jaring Insang (Gill Net)*. Jurusan Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor : 65 hlm.
- Mayalibit, D. N. K., Kurnia, R., & Yonvitner. (2014). Analisis bioekonomi untuk pengelolaan sumber daya ikan selar kuning (*Selaroides leptolepis*, *cuvier* dan *Valenciennes*) yang didaratkan di PPN Karangantu, *Banten*. *Bonorowo Wetlands*, 4(1), 49–57. <https://doi.org/10.13057/bonorowo/w040104>
- Moosa, M, K., dan S, Juwana (1996), *Kepiting Suku Portunidae dan perairan Nontji A.* (1993), *Laut Nusantara Djembatan*, Jakarta.
- Nontji. (1988). *Laut Nusantara*. PT Djembatan, Jakarta. 231 hlm
- Nuraini S. 2004. *Potret Perikanan di Teluk Banten Tahun 1997-1999 disertai Paparan Peranan Ikan Kerapu Lumpur sebagai Bio-Indikator Kestabilan Perairan Teluk Banten*. Balai Riset Perikanan Tangkap. Jakarta. 35 hlm.
- Nurhayati, A. 2013. Analisis Potensi Lestari Perikanan Tangkap di Kawasan Pangandaran. Universitas Padjadjaran, Jawa Barat. *Akuatika*. 4(2): 195-209, ISSN:0853-2523.
- Rounsefeel, G.A. (1975). *Ecology utilization and Management of Marine Fisheries*. The C.V. Mosby Company. Saint Louis.
- Setiyawan, A., Sadiyah, L., & Samsuddin, S. (2016). Faktor-Faktor Penting Yang Mempengaruhi CPUE (*Catch Per Unit Effort*) Perikanan Huhate Berbasis Di Bitung. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 22(1), 43. <https://doi.org/10.15578/jppi.22.1.2016.43-50>
- Sparre P dan Venema CS. 1999. *Introduksi Pengkajian Stok Ikan Tropis*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudirman, & Remmang, H. (2019). Analisis Saluran Pemasaran Kepiting Rajungan Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Nelayan Di Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosystem*. Volume 19 Nomor 3, September - Desember 2019, 19, 292-298.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Thomson, J.W. (1974). *Fish of the Ocean and Shore*. William Collins Ltd.Sydney.
- Tiwi DA. 2004. *Gambaran Ekosistem Kawasan Teluk Banten 1998-1999*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta. 19 hlm.
- Widodo J & Suadi 2008. *Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Laut*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 252 Hlm.

Faris Ihsan, 2022

**ANALISIS BIOEKONOMI PERIKANAN RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

Universitas Pendidikan Indonesia

repository.upi.edu

perpustakaan.upi.edu

- Widowati, N., Irnawati, R., & Susanto, A. (2016). The Effectiveness of Different Baits on Collapsible Trap to Catch Swimming Crab Based in Archipelagic Fishing Port of Karangantu. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 5(2). <https://doi.org/10.33512/jpk.v5i2.1061>
- Wiyono E.S., dan Ihsan. (2014). The dynamic of landing blue swimming crab (*Potunus pelagicus*) catches in Pangkajene Kepulauan, South Sulawesi, Indonesia. Aquaculture, Aquarium, Conservation & legislation. International *Journal of the Bioflux Society (AACL BIOFLUX)*. AAAC Bioflux, 2015, Volume8, Issue 2. <http://www.bioflux.com.ro/aac1>
- Wu CC, Ou CH, Tsai WP, Liu KM. 2010. Estimate of The Maximum Sustainable Yield of Sergestid Shrimp In The Waters Off Southwestern Taiwan. *Journal of Marine Science and Technology* 18: 652-658.
- Wurlianty, H. A., Wenno, J., & Kayadoe, M. E. (2015). Catch per unit effort (CPUE) periode lima tahunan perikanan pukat cincin di Kota Manado dan Kota Bitung. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.35800/jitpt.2.1.2015.8292>