

**KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN**  
*(Portunus pelagicus)*  
**DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Kelautan dan Perikanan



Oleh :

**PRICILLA ANANDA RIZKYA**  
NIM 1902594

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**KAMPUS DAERAH SERANG**  
**2023**

**KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) di  
TELUK BANTEN**

Oleh Pricilla Ananda Rizkya

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar Sarjana di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus  
Daerah Serang

© Pricilla Ananda Rizkya Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2023

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan  
dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin pen

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Pricilla Ananda Rizkya

NIM : 1902594

Program Studi : Pendidikan Kelautan dan Perikanan

Judul Skripsi :

“KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) di TELUK BANTEN”

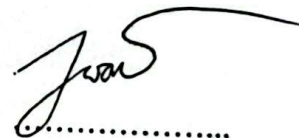
Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah Serang.

### Dewan Penguji

Penguji 1      Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc  
NIPT. 920171219900902101



Penguji 2      Himawan Prasetyo, S.Pi., M.Si.  
NIPT. 920200819890313102



Penguji 3      Yulda, S.Pd., M.Pd.  
NIPT. 920230219950723201



Ditetapkan di :

Tanggal :

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PRICILLA ANANDA RIZKYA**

**KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)  
DI PERAIRAN TELUK BANTEN**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

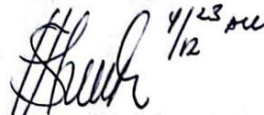
Pembimbing I



Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si.

NIP. 920190219880207101


Pembimbing II



Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.

NIP.920200819920922101

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan



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

NIP. 920171219900902101

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan oleh penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segenap rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Bioekologi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Teluk Banten”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tersampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah mengajarkan kebijakan dan menyebarkan ilmunya kepada semua umatnya.

Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana di Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah Serang. Penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat dimasa yang akan datang bagi pembaca untuk menambah wawasan dan pengetahuannya mengenai karakteristik bioekologi rajungan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dengan keterbatasan dan kekurangan yang dimiliki oleh penulis. Kritik dan saran dari pembaca akan penulis terima dengan terbuka untuk perbaikan dan penyempurnaan karya tulis ini.

Serang, 05 Desember 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyelesaian penyusunan studi dan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak arahan, bimbingan, dukungan serta doa dari pihak-pihak yang sangat luar biasa. Maka dari itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. H. Herli Salim, M.Ed., Ph.D. selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah Serang.
2. Bapak Ferry Dwi Cahyadi, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan Kampus Daerah Serang.
3. Bapak Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
4. Bapak Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan serta dorongan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Kelautan dan Perikanan yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Ibu, Bapak, Teteh, serta seluruh keluarga penulis yang telah memberikan doa, motivasi, dan dukungan emosional sehingga penulis tidak merasa tertekan dan selalu dalam keadaan yang tenang serta bahagia dalam menyelesaikan pendidikan dan skripsi ini.
7. Sahabat penulis Nazhifah, Adlin, Nurul, Adi dan Abyan yang telah banyak sekali memberikan segala dukungan, semangat, dan doa kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan Angkatan tahun 2019 (Nurbaiti, Ikha, Anisa, Ilham, Ame, Dian, Syfaaun, Siroh, Alifia dan Rizieq) yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam melakukan penelitian yang dibutuhkan untuk penyusunan skripsi.
9. Para nelayan yang telah membantu dan mengizinkan penulis untuk

melakukan penelitian dan memberikan informasi, dan segala sesuatu yang dibutuhkan oleh penulis dalam penelitian ini.

10. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang mana telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses menyelesaikan penulisan skripsi.

Serang, 05 Desember 2023

Penulis

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah Serang, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pricilla Ananda Rizkya

NIM : 1902594

Program Studi : Pendidikan Kelautan dan Perikanan

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

“KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) di  
PERAIRAN TELUK BANTEN”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan **Bebas Hak Royalti Non Eksklusif** ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Daerah 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, 29 Desember 2023

Yang menyatakan,

Pricilla Ananda Rizkya



## **SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pricilla Ananda Rizkya

NIM : 1902594

Dengan pernyataan ini, skripsi yang berjudul “KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) di PERAIRAN TELUK BANTEN” merupakan karya saya sendiri. Saya tidak melakukan pengutipan atau penjiplakan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung segala sanksi atau resiko apabila ada pelanggaran terhadap karya saya ini.

Serang, 29 Desember 2023

Penulis

Pricilla Ananda Rizkya

# KARAKTERISTIK BIOEKOLOGI RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*)

## DI PERAIRAN TELUK BANTEN

Oleh: Pricilla Ananda Rizky

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

**Pembimbing:**

**Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si.**

**Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.**

**ABSTRAK**

Teluk Banten merupakan salah satu lokasi penangkapan rajungan. Rajungan ini sangat diminati oleh konsumen. Hal ini dapat menyebabkan *overfishing*, hasil tangkapan yang tidak melihat kelayakan dan kondisi habitat rajungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara lebar dan berat rajungan, jumlah Jantan dan betina yang tertangkap, serta parameter kualitas air habitat rajungan. Metode penelitian yang digunakan adalah *purposive sampling*. Hasil analisis menunjukkan bahwa jumlah jantan mencapai 354 ekor dan betina 193 ekor. Pertumbuhan rajungan jantan dan betina bersifat alometrik positif dengan nilai slope (b) rajungan jantan memiliki persamaan  $W = 4.338L^{-3.86E2}$  dan rajungan betina dengan nilai slope (b) memiliki persamaan  $W = 4.702L^{-4.19E2}$ . Hal ini menunjukkan bahwa berat rajungan lebih cepat daripada pertumbuhan lebar karapas karena rajungan merupakan salah satu spesies yang tidak bermigrasi sehingga berat rajungan tidak berkurang akibat migrasi. Ukuran lebar karapas Jantan dan betina yang terbesar adalah 142 mm dan yang terkecil adalah 89 mm. Berat rajungan yang terbesar adalah 340 gram dan terendah adalah 35 gram. Parameter kualitas perairan habitat rajungan dengan suhu mencapai 29°C - 30°C, salinitasnya mencapai 25 ppt - 28 ppt, dan pH air 8,0 - 8.9. kualitas air pada keadaan yang optimum dan masih layak untuk hidup dan berkembang biak.

**Kata kunci :** *Rajungan, Ukuran rajungan, Parameter Kualitas Air, Perairan Teluk Banten*

**BIOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SWIMMING CRAB  
(*Portunus pelagicus*) IN BANTEN BAY**

**By: Pricilla Ananda Rizkya**

*Marine and Fisheries Education, Regional Campus in Serang Indonesian  
University of Education*

**Advisor:**

**Agung Setyo Sasongko, S.Kel., M.Si.**

**Ahmad Satibi, S.Pd., M.Pd.**

**ABSTRACT**

*Banten Bay is one of the crab fishing locations. This crab is very popular with consumers. This can lead to overfishing, catches that do not take into account the suitability and condition of the crab habitat. The aim of this research is to determine the relationship between the width and weight of crab, the number of males and females caught, and the water quality parameters of the crab habitat. The research method used was purposive sampling. The results of the analysis showed that the number of males reached 354 individuals and 193 females. The growth of male and female crabs is positive allometric with a slope value (b). Male crabs have the equation  $W = 4.338L - 3.86E2$  and female crabs with a slope value (b) have the equation  $W = 4.702L - 4.19E2$ . This shows that the weight of the crab is faster than the growth of carapace width because the crab is a species that does not migrate so the weight of the crab does not decrease due to migration. The largest carapace width for males and females is 142 mm and the smallest is 89 mm. The weight of the largest crab is 340 grams and the lowest is 35 grams. Water quality parameters for crab habitat include temperatures reaching 29°C - 30°C, salinity reaching 25 ppt - 28 ppt, and water pH 8.0 - 8.9. Water quality is in optimum condition and is still suitable for life and reproduction.*

**Keyword :** *Crab, Size of Crab, Water Quality Parameters, Banten Bay*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>vii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL. ....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan .....	3
1.4    Manfaat .....	3
1.5    Struktur Organisasi Skripsi .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1    Pengertian Bioekologi.....	5
2.2    Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	5
2.2.1    Pengertian Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	5
2.2.2    Morfologi Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	6
2.2.3    Fisiologi Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	8
2.2.4    Anatomi Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	9
2.2.5    Siklus Hidup Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	11
2.2.6    Tingkah Laku Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	12
2.2.7    Persebaran Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	13
2.2.8    Lebar Karapas dan Berat Tubuh Rajungan .....	14
2.2.9    Jenis-Jenis Rajungan Yang Dapat dikonsumsi .....	15
2.3    Parameter Kualitas Perairan.....	17
2.4    Teknologi Alat Penangkapan .....	23

2.4.1	Alat Tangkap <i>Gill Net</i> .....	23
2.4.2	Syarat – Syarat yang Perlu Dipenuhi Oleh <i>Gill Net</i> .....	27
2.4.3	Metode Pengeropasian Alat Tangkap <i>Gill Net</i> .....	31
2.4.4	Alat Tangkap Bubu .....	32
2.4.5	Alat Tangkap Penggaruk ( <i>dredges</i> ) .....	34
2.5	Penelitian Terdahulu .....	35
2.6	Kerangka Berpikir.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>40</b>
3.1	Tempat dan Waktu .....	40
3.2	Alat dan Bahan.....	40
3.3	Metode Penelitian.....	41
3.4	Pengumpulan Data .....	42
3.4.1	Data Primer .....	42
3.4.2	Data Sekunder .....	42
3.5	Prosedur Penelitian .....	42
3.6	Cara Pengambilan data.....	43
3.6.1	Pengambilan Sample.....	43
3.6.2	Pengukuran Lebar dan Berat Hasil Tangkapan.....	43
3.7	Hubungan Lebar Karapas dan Bobot .....	43
3.8	Penentuan Jenis Kelamin .....	44
3.9	Analisis Data.....	45
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>46</b>
4.1	Metode dan Operasi Penangkapan Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	46
4.2	Nilai Morfometrik Rajungan di Kawasan Perairan Teluk Banten .....	47
4.2.1	Distribusi Hasil Tangkapan Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	47
4.2.2	Frekuensi Lebar Karapas Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	47
4.2.3	Frekuensi Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	49
4.2.4	Analisis Hubungan Lebar Karapas dan Berat Rajungan( <i>Portunus pelagicus</i> ).....	51
4.2.5	Distribusi Jenis Kelamin Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	54
4.3	Kualitas Perairan .....	55
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI .....</b>		<b>58</b>
5.1	Simpulan .....	58
5.2	Implikasi .....	59
5.3	Rekomendasi.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	36
Tabel 3.1 Daftar Alat dan Bahan yang Digunakan .....	41
Tabel 4.1 Frekuensi Lebar Karapas Rajungan .....	48
Tabel 4.2 Frekuensi Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	50
Tabel 4.3 Uji Regresi Linear Hubungan Lebar dan Berat Karapas .....	52
Tabel 4.4 Regresi Lebar dan Berat Rajungan .....	52
Tabel 4.5 Proporsi Jenis Kelamin Rajungan .....	54
Tabel 4.6 Uji Parameter air .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hasil Tangkap Rajungan .....	6
Gambar 2.2 A. Rajungan Jantan, B. Rajungan Betina .....	8
Gambar 2. 3 Ilustrasi Gill net .....	27
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir .....	39
Gambar 4. 1 Lebar Karapas Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	48
Gambar 4.2 Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) .....	51
Gambar 4. 3 Hubungan Lebar dan Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) Jantan .	53
Gambar 4. 4 Hubungan Lebar dan Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) Betina .	53
Gambar 4. 5 Hubungan Lebar dan Berat Rajungan ( <i>Portunus pelagicus</i> ) Jantan dan Betina .....	54
Gambar 4. 6 Diagram persentase proporsi jenis kelamin rajungan .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi dan Lokasi Penelitian.....	63
Lampiran 2. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	64
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	65
Lampiran 4. Dokumentasi Hasil Penangkapan .....	68
Lampiran 5. Data Hasil Tangkapan Selama Penelitian.....	69



## DAFTAR PUSTAKA

- Arif, M. (2018). Struktur Populasi Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*) yang Tertangkap Dengan Alat Tangkap Gill Net dan Bubu Oleh Nelayan Pulau Sabangko Kabupaten Pangkep. Universitas Hasanuddin.
- Baihaqi, Suharyanto, & Nurdin, E. (2021). *Fishing Gears Selectivity Of Blue Swimming Crab and The Distribution Of Fishing Ground In Bekasi Waters*. <https://doi.org/10.15578/jppi.27.1.2021.23-32>
- Chalim, Moch. A., Budiman, J., & Reppie, E. (2017). Pengaruh bentuk bubu terhadap hasil tangkapan rajungan portunus pelagicus di perairan pantai Desa Kema tiga Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara (*The effect of pots shape toward the catch of swimming crab in coastal waters Kema Tiga Village*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 2(5). <https://doi.org/10.35800/jitpt.2.5.2017.15029>
- Djunaedi, A. (2016). Pertumbuhan dan Prosentase Molting pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskål, 1775) dengan Pemberian Stimulasi Molting Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(1), 29. <https://doi.org/10.14710/jkt.v19i1.597>
- Edi, H. S. W., Djunaedi, A., & Redjeki, S. (2018). Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Betahwalang Demak. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 55. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2409>
- Fitri, A. D. P., Boesono, H., Jayanto, B. B., Prihantoko, K. E., & Hapsari, T. H. (2019). A Study of mono multifilament bottom gill net in Rembang waters. *Journal of Physics: Conference Series*, 1217(1). Doi : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1217/1/012167>
- Fitriani, O. T. (2018). Kepiting Ekonomus Penting, *Portunus pelagicus* di Indonesia. *XLIII*, 57–67.
- Hosseini, M., & Mansori, A. (2012). Sex Ratio, Size Distribution and Seasonal Abundance of Blue Swimming Crab, *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) in Persian Gulf Coasts, Iran. <https://www.researchgate.net/publication/267944464>
- Jafar Lisda. (2011). Perikanan Rajungan di Desa Mattiro Bombang (Pulau Salemo, Sabangko, dan Sagara) Kabupaten Pangkep.
- Kangas, M. I. (Mervi I. ). (2000). Synopsis of the biology and exploitation of the blue swimmer crab, *Portunus pelagicus* Linnaeus, in Western Australia. Fisheries Western Australia.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 Tentang Rencana Pengelolaan Perikanan Rajungan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia, (2016).
- Kordi K., M. G. H. (2017). *Farm Big Book* - Budi Daya Komoditas Perikanan Laut Unggulan, Populer dan Prospektif (1st ed.). Lily Publisher.
- Lisna, L., Trisno Mulyo, J., Ramadan, F., Hariski, M., & Yurleni, Y. (2022). The Effectivity Of The Catch Of Mangrove Crabs With Different Baits In The Kampung Laut Waters Kuala Jambi District Tanjung Jabung, Timur Regency. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(2), 171–181. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i2.293>
- Majidah, L. (2018). Analisis Morfometrik dan Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla sp*) di Kawasan Hutan Mangrove di Desa Banyuurip Kecamatan Ujung

- Pangkajene Kepulauan Kabupaten Gresik Jawa Timur. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Maknun, D. (2017). *Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau Asri Islami dan Ilmiah*. Nurjati Press.
- Manik, K. E. S. (2018). *Pengelolaan Lingkungan Hidup (1st ed.)*. Prenadamedia Group.
- Mughni, F. M., Susiana, S., & Muzammil, W. (2022). Biomorfometrik Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Senggarang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 114–127. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i2.33085>
- Muh. Arif. (2018). Struktur Populasi Kepiting Rajungan (*Portunus pelagicus*) yang Tertangkap dengan Alat Tangkap Gill Net dan Bubu Oleh Nelayan Pulau Sabangko Kabupaten Pangkep. Universitas Hasanudin Makassar.
- Mulyati. (2022). *Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit*. Litera Pustaka.
- Nurchayati, A., Dian, P., Program, S., Pemanfaatan, S., Perikanan, S., Perikanan, J., Perikanan, F., & Kelautan, D. I. (2017). Analysis Of Feed And Time Of Arrest Bottom Gill Net To Catch Swimming Crab (*Portunus Pelagicus* Sp.) In The Waters Bedono, District Demak.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Lobster (*Panulirus spp*), Kepiting (*Scylla spp*), dan Rajungan (*Portunus spp.*) di Wilayah Negara Republik Indonesia.
- Safira, A., Zairion, & Mashar, A. (2019). Analisis Keragaman Morfometrik Rajungan (*Portunus pelagicus Linnaeus, 1758*) di WPP 712 Sebagai Dasar Pengelolaan.
- Santoso, D., Raksun, A., . K., & Japa, L. (2016). Karakteristik Bioekologi Rajungan (*Portunus Pelagicus*) Di Perairan Dusun Ujung Lombok Timur. *Jurnal Biologi Tropis*. <https://doi.org/10.29303/jbt.v16i2.312>
- Sasongko, A. S., Anggoro, S., & Yusuf, D. M. (2019). Kajian Bioekologi Kerapu Lumpur (*Epinephelus coioides*) di Area Karang Kretek Perairan Ujung Negro Kabupaten Batang.
- Sudirman, & Mallawa, A. (2012). *Teknik Penangkapan Ikan (2nd ed.)*. PT. Renika Cipta.
- Sunarto. (2012). Karakteristik Bioekologi Rajungan (*Portunus pelagicus*) di Perairan Laut Kabupaten Brebes. Institut Pertanian Bogor.
- Susilawati, E. (2022). Identification of Specifications and Catches of Garok Clamps at Bondet Coastal Fishery Port (PPP), Cirebon Regency. 290–303. <https://doi.org/10.47685/barakuda45.v4i2.295>
- Syamsuddin, M., Sarianto, D., & Wulandari, R. (2021). Pengaruh perbedaan ukuran mata jaring dan waktu tangkap terhadap hasil tangkapan *bottom gill net* di Perairan Liang, Maluku Tengah. *Jurnal Ilmu Dan Perikanan Tangkap*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.35800/jitpt.6.1.2021.30399>
- Syarif, H., M. Yusuf, Muhammad Nursan, & Aeko Fria Utama FR. (2021). Pemberdayaan Ekonomi Nelayan Rajungan Melalui Pengembangan Teknologi Alat Tangkap Bubu di Desa Pemongkong Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(4), 347–355. <https://doi.org/10.29303/jpmpi.v4i4.1143>
- Varadharajan, D., Soundarapandian, P., & Pushparajan, N. (2013). Effect of Physico-Chemical Parameters on Crabs Biodiversity. *Journal of Marine Science: Research & Development*, 3(1).

9910.1000116

Wahyu, R., Taufiq-SPJ, N., & Redjeki, S. (2020). Hubungan Lebar Karapas dan Berat Rajungan *Portunus pelagicus*, Linnaeus, 1758 (*Malacostraca* : *Portunidae*) di Perairan Sambiroto Pati, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(1), 18–24. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i1.24824>