

**STRUKTUR KOMUNITAS BIVALVIA DI PESISIR
PANTAI TANJUNG SETUMU, PULAU DOMPAK,
KOTA TANJUNGPINANG**

SKRIPSI



RIZKA AGUSTINA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

**STRUKTUR KOMUNITAS BIVALVIA DI PESISIR
PANTAI TANJUNG SETUMU, PULAU DOMPAK,
KOTA TANJUNGPINANG**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Struktur Komunitas Bivalvia di Pesisir Pantai Tanjung Setumu, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2026



Rizka Agustina
NIM 2202020012





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2026
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

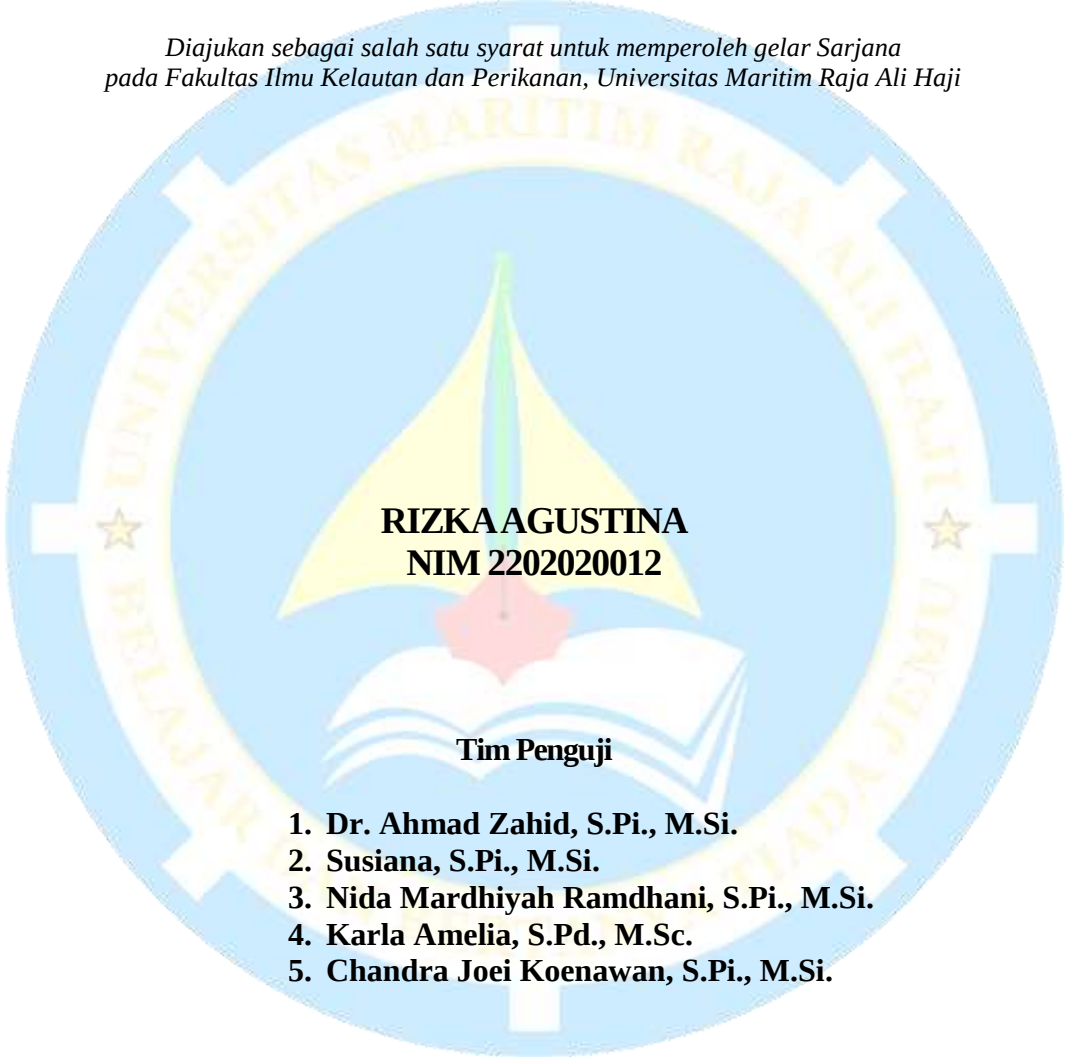
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**STRUKTUR KOMUNITAS BIVALVIA DI PESISIR
PANTAI TANJUNG SETUMU, PULAU DOMPAK,
KOTA TANJUNGPINANG**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**RIZKA AGUSTINA
NIM 2202020012**

Tim Penguji

1. Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si.
2. Susiana, S.Pi., M.Si.
3. Nida Mardhiyah Ramdhani, S.Pi., M.Si.
4. Karla Amelia, S.Pd., M.Sc.
5. Chandra Joei Koenawan, S.Pi., M.Si.

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2026**

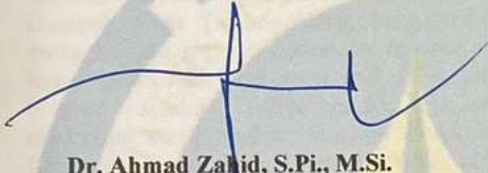
LEMBAR PENGESAHAN

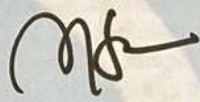
Judul Skripsi : Struktur Komunitas Bivalvia di Pesisir Pantai Tanjung Setumu,
Pulau Dompok, Kota Tanjungpinang
Nama : Rizka Agustina
NIM : 2202020012
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si.
NIP. 198212262022031002


Susiana, S.Pi., M.Si.
NIP. 198903272015042004

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi




Dr. Dany Apdillah, S.Pi., M.Si.
NIPPPK 197602222021211004


Chandra Joei Koenawan, S.Pi., M.Si.
NIPPPK. 1977062820211211005

Tanggal Ujian: 06 Juli 2026

Tanggal Lulus: 31-07-26

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis dilahirkan di Tanjungpinang pada tanggal 18 Agustus 2004. Putri dari Bapak Triyono dan Ibu Sulastri, merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Tahun 2016 penulis menamatkan pendidikan formal di SD Negeri 004 Bukit Bestari Tanjungpinang, kemudian melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 4 Tanjungpinang dan lulus pada tahun 2019. Selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di SMA Negeri 2 Tanjungpinang, lulus pada tahun 2022. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) Tanjungpinang melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) pada Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Pada tahun 2025 penulis menyelesaikan Praktik Lapang dengan judul *“Kondisi Umum Kualitas Air melalui Parameter Fisika dan Kimia Perairan Laut Barat Desa Kelong, Kecamatan Bintang Pesisir, Kabupaten Bintang”* dan melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Mantang Besar, Kecamatan Mantang, Kabupaten Bintang. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana, penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul *“Struktur Komunitas Bivalvia di Pesisir Pantai Tanjung Setumu, Pulau Dompak, Kota Tanjungpinang”*.

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan nikmat umur dan kesehatan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Struktur Komunitas Bivalvia di Pesisir Pantai Tanjung Setumu Pulau Dompok, Kota Tanjungpinang”. Shalawat dan salam juga penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad saw. yang telah memberikan jalan dari kegelapan menuju petunjuk kebenaran bagi umat manusia. Penelitian ini disusun guna memenuhi salah satu syarat yang diajukan untuk memperoleh gelar sarjana dengan menyelesaikan studi pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Pada proses pembuatan skripsi penelitian ini, penulis telah memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Triyono dan Ibu Sulastri serta ketiga abang saya Roni Hidayat, S.T., Rizki Anin Ditya, A.Md.T., dan Ichas Panji Pilopo beserta keluarga besar Sumadi yang telah memberikan do’a dan dukungan baik berupa moril maupun materil tanpa henti kepada penulis hingga saat ini.
2. Bapak Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA. selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu pada lembaga yang dipimpin.
3. Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dengan membantu memberikan banyak saran dan masukan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu Susiana S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan banyak saran dan arahan selama proses skripsi penelitian.
5. Ibu Nida Mardhiyah Ramdhani, S.Pi., M.Si selaku penguji 1, Ibu Karla Amelia, S.Pd., M.Sc. selaku penguji 2 dan Bapak Chandra Joei Koenawan, S.Pi., M.Si. selaku penguji 3 yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan yang telah memberikan ilmu maupun arahan selama penulis menimba ilmu hingga selesai.

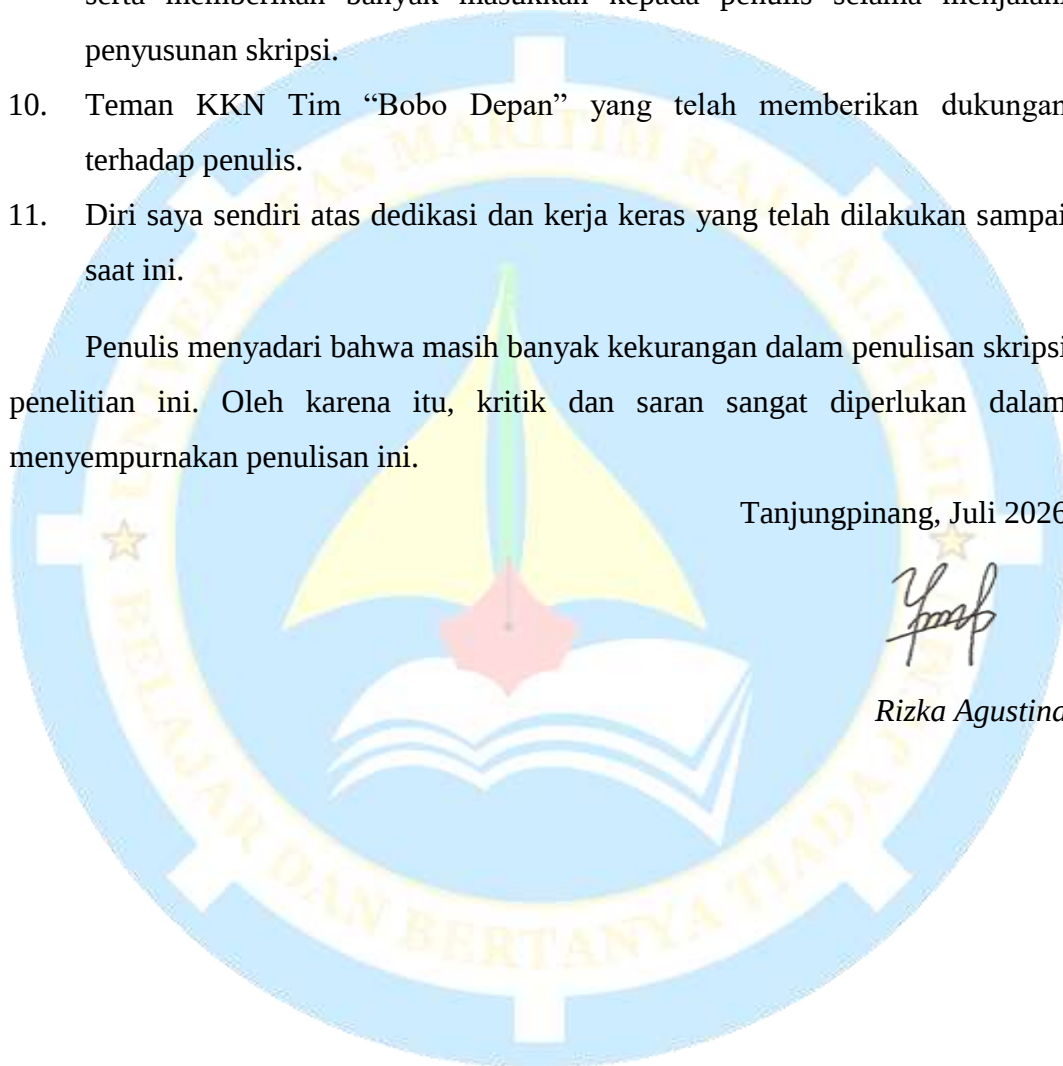
7. Sahabat saya sedari kecil sampai saat ini Juria Angraini yang senantiasa memberikan dukungan dan menemani penulis dalam hal apapun.
8. Teman terbaik saya Annisa yang sudi mengajarkan dan membantu saya selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini dengan sangat sabar.
9. Teman main saya Maina Arida yang sudah menemani dan menyemangati serta memberikan banyak masukan kepada penulis selama menjalani penyusunan skripsi.
10. Teman KKN Tim “Bobo Depan” yang telah memberikan dukungan terhadap penulis.
11. Diri saya sendiri atas dedikasi dan kerja keras yang telah dilakukan sampai saat ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi penelitian ini. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diperlukan dalam menyempurnakan penulisan ini.

Tanjungpinang, Juli 2026



Rizka Agustina



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Karakteristik Bivalvia	5
2.2. Sebaran dan Habitat Bivalvia.....	5
2.3. Struktur Komunitas Bivalvia	7
2.4. Penelitian Terdahulu	8
2.5. Pengelolaan Sumberdaya Bivalvia.....	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Alat dan Bahan.....	10
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Prosedur Penelitian.....	12
3.5. Penyajian Data	15
3.5.1. Data Struktur Komunitas Bivalvia	15
3.6. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil	17
4.1.1. Parameter Perairan	17
4.1.2. Klaster Pengelompokkan Parameter Perairan.....	17
4.1.3. Komunitas Bivalvia.....	18
4.1.4. Kepadatan dan Struktur Komunitas Bivalvia.....	27
4.2. Pembahasan.....	31
4.2.1. Kepadatan Bivalvia	31
4.2.2. Struktur Komunitas Bivalvia	32
4.2.3. Arah Pengelolaan Bivalvia di Pesisir Pantai Tanjung Setumu	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42

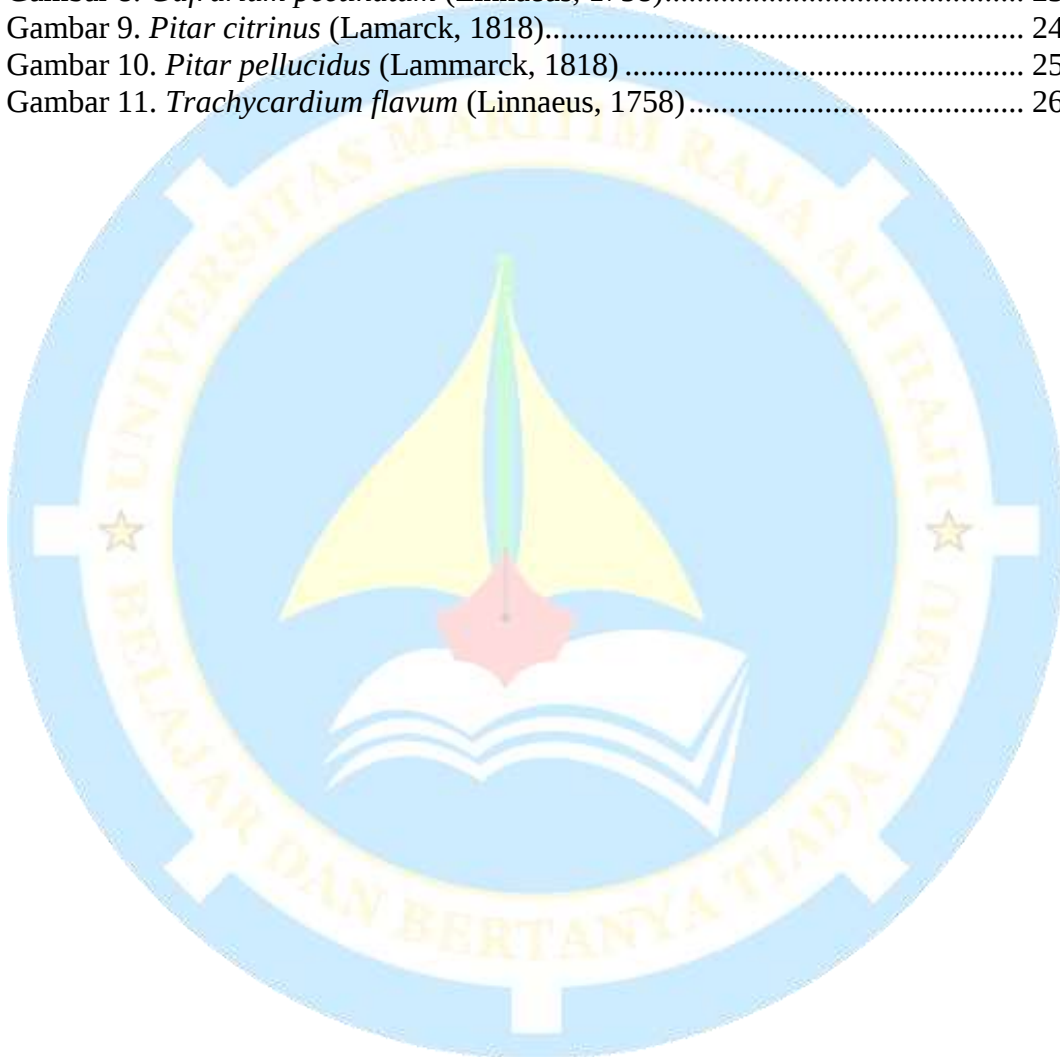
DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang digunakan	11
Tabel 2. Bahan yang digunakan	11
Tabel 3. Parameter Perairan Pantai Tanjung Setumu	17
Tabel 4. Kepadatan Bivalvia di Perairan Pantai Tanjung Setumu	27
Tabel 5. Indeks Ekologi Bivalvia di Perairan Tanjung Setumu	28
Tabel 6. Uji ANOVA	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir Rumusan Masalah Penelitian.....	4
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	10
Gambar 3. Klasterisasi grafik dendogram.....	18
Gambar 4. <i>Anomalodiscus squamosis</i> (Linnaeus, 1758)	19
Gambar 5. <i>Gafrarium tumidum</i> (Röding, 1798)	20
Gambar 6. <i>Gafrarium divaricatum</i> (Gmelin, 1791).....	21
Gambar 7. <i>Gafrarium dispar</i> (Holten, 1802).....	22
Gambar 8. <i>Gafrarium pectinatum</i> (Linnaeus, 1758).....	23
Gambar 9. <i>Pitar citrinus</i> (Lamarck, 1818).....	24
Gambar 10. <i>Pitar pellucidus</i> (Lamarck, 1818)	25
Gambar 11. <i>Trachycardium flavum</i> (Linnaeus, 1758).....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Parameter Perairan.....	43
Lampiran 2. Biota didapatkan	44
Lampiran 3. Analisis Substrat	45
Lampiran 4. Dokumentasi.....	55

