

**POLA SEBARAN SIPUT GONGGONG DI
PERAIRAN MALANG RAPAT DAN SENGGARANG
KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



PUTRI MUSTIKA SARI

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

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

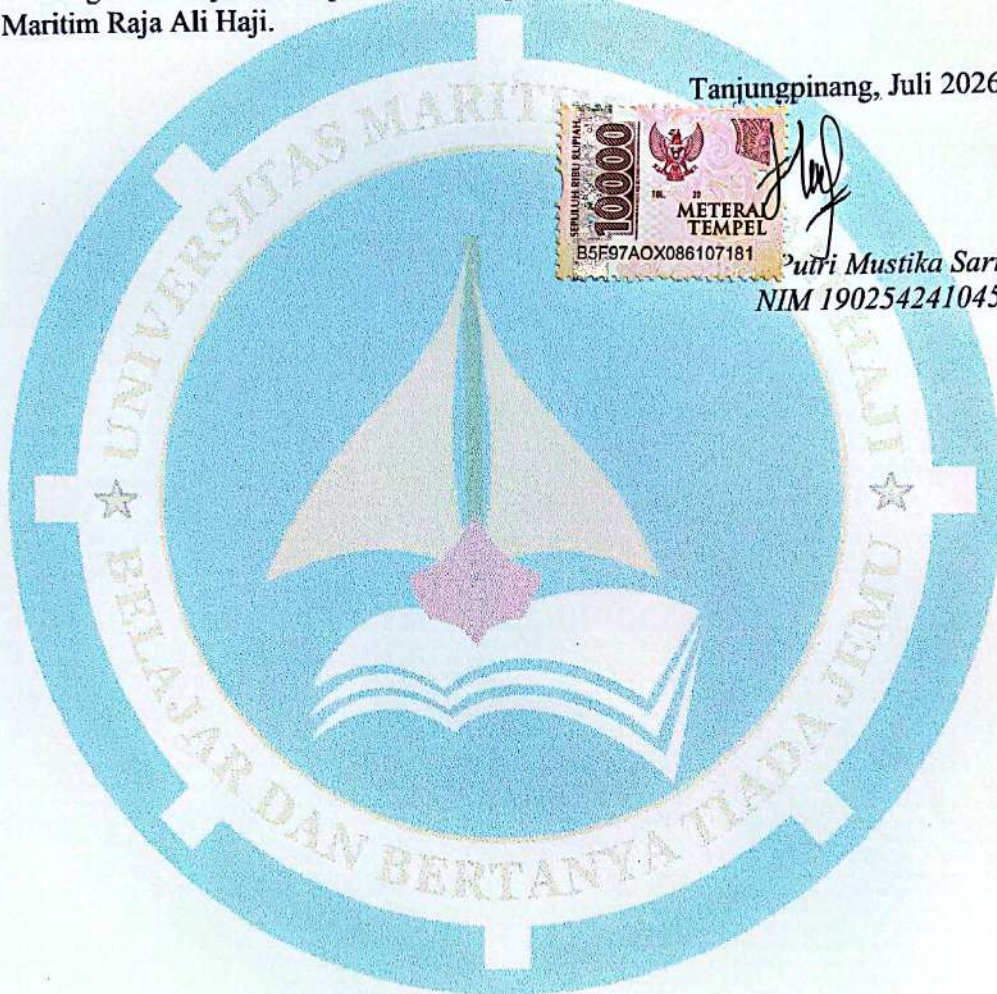
Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul *Pola Sebaran Siput gonggong di Perairan Malang Rapat dan Senggaran Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang 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



Putri Mustika Sari
NIM 190254241045





© 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.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pola Sebaran Siput gonggong di Perairan Malang Rapat
dan Senggarang, Kepulauan Riau
Nama : Putri Mustika Sari
NIM : 190254241045
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Rika Anggraini, S.Pi., M.Si.
NIP 199007012019032022


Fadhliyah Idris, S.Pi., M.Si.
NIP 198701292015042004

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi


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


Jelita Rahma Hidayati, S.Kel, M.Si.
NIP 199508252020122008

Tanggal Ujian: 17 Juli 2026

Tanggal Lulus: 04 - 08 - 26

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Pola Sebaran Siput gonggong di Perairan Malang Rapat dan Senggarang Kepulauan Riau". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta, terutama kedua orang tua penulis, abang kandung, kakak ipar, serta para keponakan yang senantiasa menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis. Terima kasih atas segala do'a yang tidak pernah putus, kasih sayang, perhatian, semangat, dukungan, serta pengorbanan yang telah diberikan, baik secara moril dan materiel. Kehadiran dan dukungan keluarga menjadi penyemangat bagi penulis dalam menghadapi tantangan selama proses perkuliahan, penelitian, hingga penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Rika Anggraini, S.Pi., M.Si. dan Ibu Fadhliyah Idris, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, masukan, bimbingan, serta motivasi yang berkelanjutan, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan terarah.
3. Bapak R. Fathul Rahman, Bapak Dr. Arief Pratomo, S.T., M.Si, dan Bapak M. Johar Rudin., S.Pi., M.Si selaku komisi dosen penguji atas segala kritik, saran, dan masukan sehingga penelitian dan penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lebih baik.
4. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan yang telah menyampaikan ilmu pengetahuan, wawasan, serta keterampilan yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
5. Selaku Staf Administrasi dan Tenaga Kependidikan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, yang telah membantu kelancaran urusan administrasi, serta kebutuhan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.

6. Kepada seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan Angkatan 2019, yang telah berjuang bersama-sama, saling menguatkan, dan memberikan semangat satu sama lain sejak awal perkuliahan hingga tahap penyelesaian tugas akhir.
7. Seluruh rekan, sahabat, teman baik dan pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, telah memberi dukungan, bantuan tenaga serta doa, baik secara langsung maupun tidak langsung demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini.
8. Seseorang yang selalu hadir dalam setiap proses perjalanan penulis yaitu Fajar Ichsan Putra. Terima kasih atas waktu, tenaga, perhatian, dukungan moril dan materiel, serta kesabaran yang telah diberikan. Terima kasih telah menjadi tempat penulis berbagi cerita, mendengar setiap keluh kesah, serta terus memberikan dukungan hingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
9. Sebagai penutup, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Putri Mustika Sari, yang telah berjuang dan bertahan menghadapi berbagai tantangan, serta tidak menyerah dalam setiap proses yang dilalui hingga akhirnya mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyusunan, tata bahasa, landasan teori maupun lingkup pembahasan, mengingat keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna menjadi bahan perbaikan di masa mendatang.

Tanjungpinang, Juli 2026



Putri Mustika Sari

DAFTAR ISI

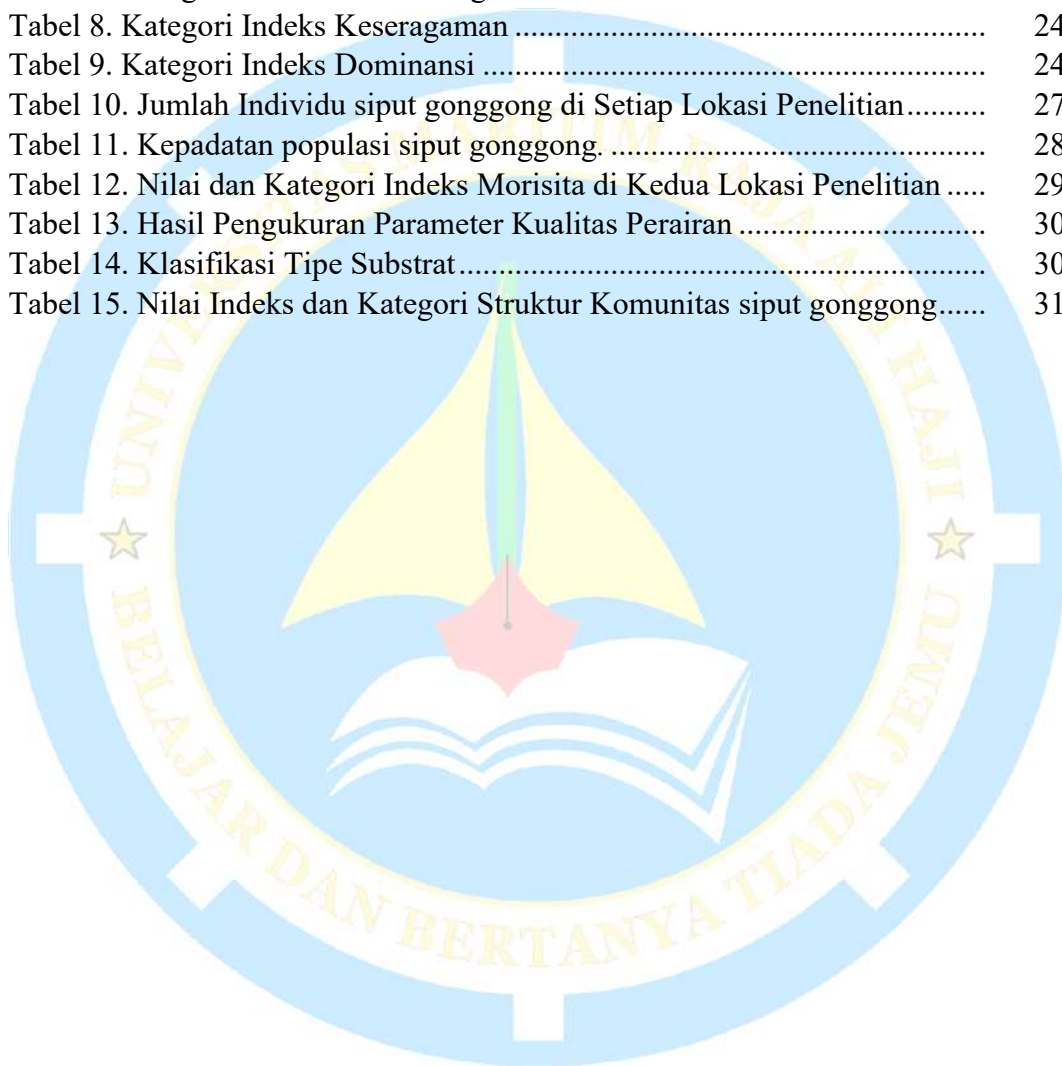
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Siput gonggong.....	4
2.1.1. Morfologi Siput gonggong.....	4
2.1.2. Siklus Hidup.....	5
2.2. Habitat dan Ekologi Siput gonggong.....	6
2.3. Ekosistem Padang Lamun.....	7
2.4. Pola Sebaran.....	8
2.4.1. Pola Sebaran Mengelompok (<i>clumped distribution</i>).....	8
2.4.2. Pola Sebaran Seragam (<i>uniform distribution</i>).....	9
2.4.3. Pola Sebaran Acak (<i>random distribution</i>).....	9
2.5. Faktor Memengaruhi Sebaran Siput gonggong.....	9
2.5.1. Karakteristik Substrat.....	9
2.5.2. Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	10
2.6. Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat.....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1. Penentuan Area Sampling.....	17
3.3.2. Pengambilan Data Siput Gonggong.....	18
3.3.3. Pengambilan dan pengukuran Parameter Kualitas Perairan.....	20
3.4. Analisis Data.....	22
3.4.1. Kepadatan Populasi.....	22
3.4.2. Indeks Morisita.....	22
3.4.3. Indeks Keanekaragaman (H').....	23
3.4.4. Indeks Keseragaman (E).....	23
3.4.5. Indeks Dominansi (C).....	24
3.4.6. Substrat.....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil.....	25
4.1.1. Identifikasi Spesies Siput Gonggong.....	25
4.1.2. Kepadatan Populasi Siput Gonggong.....	28
4.1.3. Pola Sebaran Siput Gonggong.....	28
4.1.4. Parameter Kualitas Perairan.....	29
4.1.5. Struktur Komunitas Siput Gonggong.....	30
4.2. Pembahasan.....	31

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	12
Tabel 2. Alat dan bahan yang digunakan	15
Tabel 3. Deskripsi Area Pengamatan	17
Tabel 4. Parameter Kualitas Perairan	20
Tabel 5. Klasifikasi Ukuran Substrat (Skala <i>Wentworth</i>)	21
Tabel 6. Kategori Indeks Morisita	22
Tabel 7. Kategori Indeks Keanekaragaman	23
Tabel 8. Kategori Indeks Keseragaman	24
Tabel 9. Kategori Indeks Dominansi	24
Tabel 10. Jumlah Individu siput gonggong di Setiap Lokasi Penelitian.....	27
Tabel 11. Kepadatan populasi siput gonggong.	28
Tabel 12. Nilai dan Kategori Indeks Morisita di Kedua Lokasi Penelitian	29
Tabel 13. Hasil Pengukuran Parameter Kualitas Perairan	30
Tabel 14. Klasifikasi Tipe Substrat.....	30
Tabel 15. Nilai Indeks dan Kategori Struktur Komunitas siput gonggong.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Cangkang <i>Canarium urceus</i>	5
Gambar 2. Perkembangan Embrio dan Larva Siput gonggong.....	6
Gambar 3. Peta lokasi penelitian.....	15
Gambar 4. Diagram Alir Penelitian	17
Gambar 5. Skema Pengambilan Sampel	19
Gambar 6. <i>Canarium urceus</i>	26
Gambar 7. <i>Laevistrombus turturella</i>	27

