

**PRODUKSI HASIL TANGKAPAN SIPUT GONGGONG
(*Laevistrombus* sp.) NELAYAN SKALA KECIL DI PERAIRAN
MADONG KOTA TANJUNGPINANG**

SKRIPSI



WINDI JUNIANTI

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

**PRODUKSI HASIL TANGKAPAN SIPUT GONGGONG
(*Laevistrombus* sp.) NELAYAN SKALA KECIL DI PERAIRAN
MADONG KOTA TANJUNGPINANG**

SKRIPSI



WINDI JUNIANTI

**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

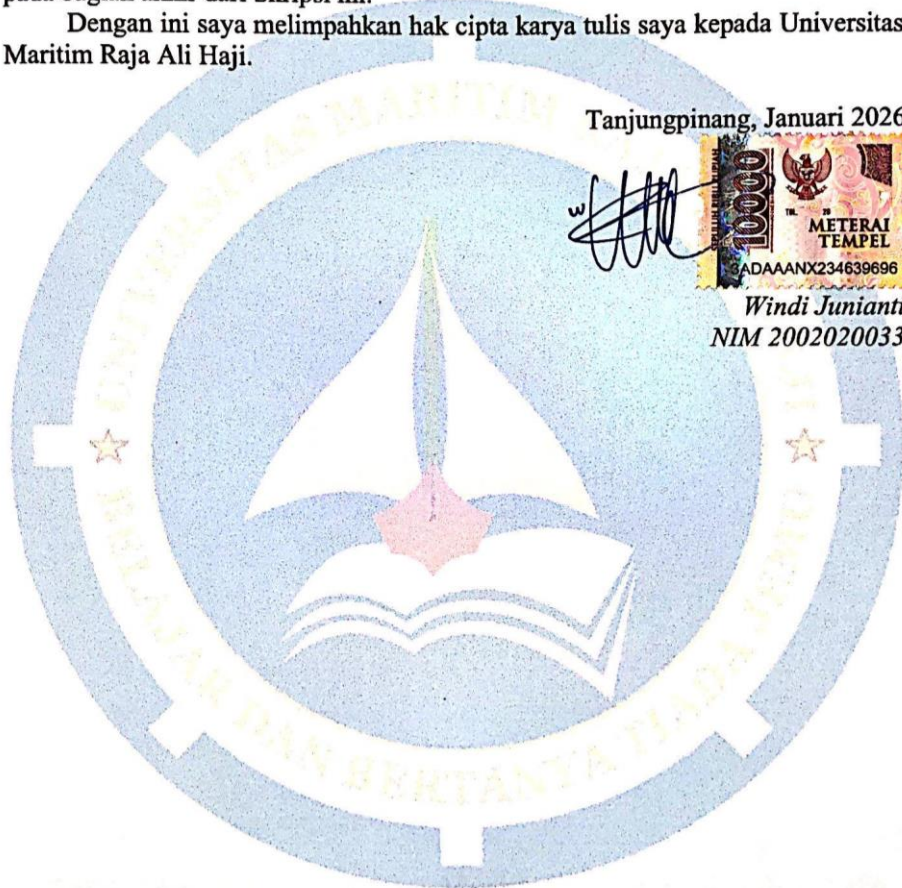
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Produksi Hasil Tangkapan Siput Gonggong (Laevistrombus sp.) Nelayan Skala Kecil di Perairan Madong Kota Tanjungpinang* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal 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, Januari 2026



Windi Junianti
NIM 2002020033





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

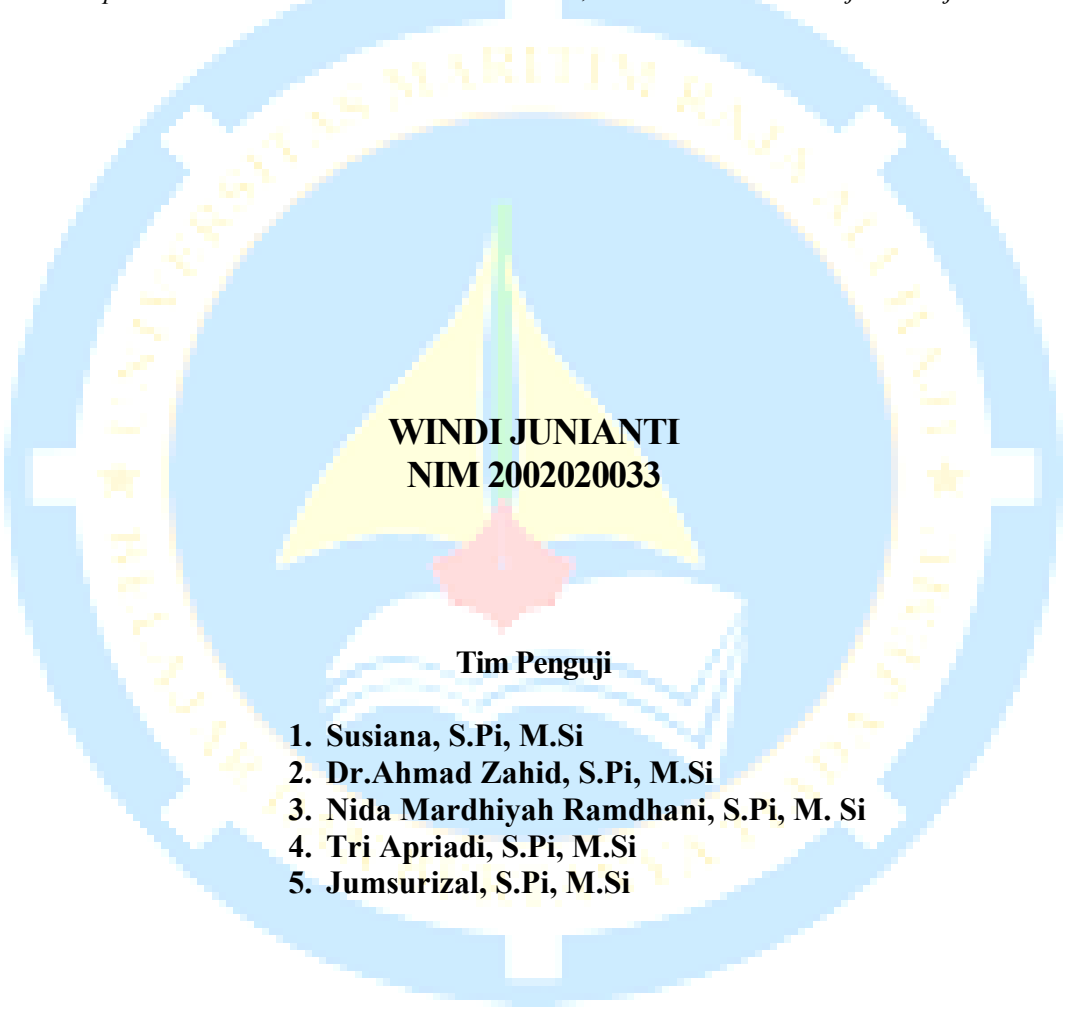
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**PRODUKSI HASIL TANGKAPAN SIPUT GONGGONG
(*Laevistrombus* sp.) NELAYAN SKALA KECIL DI PERAIRAN
MADONG 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*

The logo of Universitas Maritim Raja Ali Haji is a circular emblem. It features a blue outer ring with the university's name in yellow. Inside the ring is a yellow sailboat with a green mast and a red sail, set against a blue background with white waves. The text 'WINDI JUNIANTI' and 'NIM 2002020033' is centered over the sailboat.

**WINDI JUNIANTI
NIM 2002020033**

Tim Penguji

- 1. Susiana, S.Pi, M.Si**
- 2. Dr.Ahmad Zahid, S.Pi, M.Si**
- 3. Nida Mardhiyah Ramdhani, S.Pi, M. Si**
- 4. Tri Apriadi, S.Pi, M.Si**
- 5. Jumsurizal, 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 : Produksi Hasil Tangkapan Siput Gonggong
(*Laevistrombus* sp.) Nelayan Skala Kecil di Perairan
Nama : Windi Junianti
NIM : 2002020033
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

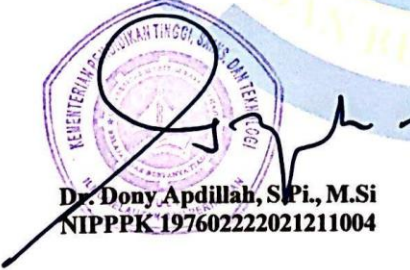

Susiana, S.Pi, M.Si
NIP 198903272015042004


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

Mengetahui

Dekan

Koordinator Program Studi


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


Chandra Joci Koenawan, S.Pi, M.Si
NIP 197706282021211005

Tanggal Ujian: 16 Desember 2025

Tanggal Lulus: 26 - 01 - 26

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis bernama Windi Junianti, lahir di Natuna pada tanggal 01 Juni 2002. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara, putri dari pasangan Bapak Zainudin dan Ibu Yana Susanti. Penulis memulai Pendidikan formalnya di SDN 005 Sepempang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Ranai dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu, penulis menempuh pendidikan di SMA Negeri 1 Bunguran Timur dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama penulis diterima di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN).

Selama menjalani studi di Universitas Maritim Raja Ali Haji, penulis aktif dalam berbagai kegiatan organisasi kampus, diantaranya menjadi sekretaris MIBA (Minat Bakat) di kepengurusan Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan 2022, periode 2022-2023 dan terlibat dalam beberapa kegiatan sosial serta kepanitiaan acara kampus.

Kemudian penulis menyelesaikan Praktek Lapang pada tahun 2024 dengan judul Keanekaragaman *Mollusca* (Gastropoda dan Bivalvia) di Ekosistem Padang Lamun Pulau Los. Pada tahun 2025 penulis menjadi Presenters of Marinestic 2025 yang diselenggarakan oleh DIKSAINTEK.

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana, penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul Produksi Hasil Tangkapan Nelayan Skala Kecil Siput Gonggong (*Laevistrombus* sp.) di Perairan Madong Kota Tanjungpinang.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Produksi Hasil Tangkapan Siput Gonggong (*Laevistrombus* sp.) Nelayan Skala Kecil di Perairan Madong Kota Tanjungpinang” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari program studi Manajemen Sumberdaya Perairan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis terkhususnya untuk :

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Zainudin dan Ibu Yana Susanti, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada bapak saya, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai ke tahap ini. Untuk ibu saya, terima kasih atas motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah dan ikhtiar untuk anakmu menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya, terimakasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang saya tempuh. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya.
2. Pembimbing utama Ibu Susiana, S.Pi., M.Si dan Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pedamping, yang selalu memberikan arahan, memberikan banyak masukan dan membimbing kepada penulis dalam proses penulisan skripsi.
3. Ibu Nida Mardhiyah Ramdhani, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji utama, Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku dosen anggota penguji pertama, dan Bapak Jumsurizal, S.Pi., M.Si selaku dosen anggota penguji kedua, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dalam

penulisan skripsi ini serta menguji skripsi penulis Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku dosen penasihat akademik yang selalu memberikan motivasi, semangat dan saran yang telah diberikan kepada penulis.

4. Saudara-saudara penulis, saudari penulis Dinda Destriyanti dan saudara penulis Farhan Maulidinna Febriansyah dan Arsyaka Julianda terima kasih telah menghibur penulis sehingga saya kuat menjalani penulisan skripsi ini sampai selesai.
5. Teruntuk nenek saya yang sangat saya sayangi, terima kasih atas bantuan dan kasih sayang yang diberikan untuk saya. Terima kasih untuk doa dukungan sehingga saya bisa berada di titik ini.
6. Kepada paman dan bibi saya terima kasih telah memberikan semangat.
7. Teruntuk kakak sepupu saya, terima kasih atas support yang diberikan kepada saya serta menghibur saya dalam keadaan sedih sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman seperjuangan mahasiswa Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan angkatan 2020 terima kasih atas dukungan dan semangat kepada penulis.
9. Teman terkhusus yang sangat saya cintai dan saya banggakan, Anggriani, Febri Gabrilla Santika, Shefia Okta Riantie, Melliani Sartika, Nala Karina, Iis Soleha, Cornelia Triwinasis Yolan yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Sahabat penulis Herla Martianingsih, terima kasih atas support yang selama ini penulis hadapi, yang selalu memberikan penulis semangat. Terima kasih telah menjadi sahabat yang terbaik.
11. Teruntuk teman seperjuangan Juwita dan Sri Devi Ratna Sari terima kasih sudah kebersamaan dan memberi semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Terakhir, ku persembahkan kepada wanita terhebat, terkuat dan paling mandiri yaitu diriku Windi Junianti. Anak pertama yang memiliki impian besar, namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya. Terima kasih telah berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa dapat menyelesaikan studi ini sampai selesai.

Keberhasilan dalam penyusunan dan pelaksanaan penelitian ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam pelaksanaan penelitian ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan usulan penelitian ini jauh dari kata sempurna, serta banyak kesalahan dan kekurangan pada penulisan penelitian ini. Untuk kritik dan saran yang bersifat membangun penulis ucapkan terima kasih. Akhir kata semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.

Tanjungpinang, Januari 2026



Windi Junianti

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Deskripsi Siput Gonggong (<i>Laevistrombus</i> sp.)	4
2.2. Habitat Siput Gonggong	5
2.3. Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan (JTB) Pada Siput Gonggong	5
BAB III. METODE PENELITIAN	7
3.1. Waktu dan Tempat	7
3.2. Alat dan Bahan	7
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian	8
3.4. Metode Pengumpulan Data	8
3.5. Analisis Data	9
3.5.1. Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan Pada Siput Gonggong	9
3.5.2. Jumlah Biomassa Siput Gonggong (<i>Standing Stock</i>)	9
3.5.3. Analisis Data CPUE (Catch Per Unit Effort)	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1. Hasil	10
4.1.1. Siput Gonggong (<i>Laevistrombus</i> sp.) di Perairan Madong	10
4.1.2. Hasil Tangkapan Per Unit Upaya (<i>Catch Per Unit Effort</i>)	10
4.1.3. Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan Pada Siput Gonggong ..	11
4.2. Pembahasan	11
4.2.1. Jumlah Biomassa Siput Gonggong (<i>Standing Stock</i>)	12
4.2.2. Tangkapan Upaya Per Unit (CPUE)	13
4.2.3. Upaya Pengelolaan	14
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	16
5.1. Kesimpulan	16
5.2. Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat dan bahan yang digunakan saat penelitian	7
--	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Morfologi Gastropoda	5
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	7
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	8
Gambar 4. Hasil <i>Catch Per Unit Effort</i>	11
Gambar 5. Hasil CPUE (Catch Per Unit Effort)	11



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Perhitungan <i>Standing Stock</i>	23
Lampiran 2.	Perhitungan CPUE (<i>Catch Per Unit Effort</i>)	24
Lampiran 3.	Perhitungan JTB (Jumlah yang Diperbolehkan)	25
Lampiran 4.	Dokumentasi lapangan	26

