

**STATUS EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI PESISIR  
TIMUR PULAU BINTAN 2015-2017**

**SKRIPSI**



**SANDIKA APRILLIOGA**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
2023**

**STATUS EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI PESISIR  
TIMUR PULAU BINTAN 2015-2017**

**SKRIPSI**



**SANDIKA APRILLIOGA**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2023**

## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul status ekosistem terumbu karang di pesisir timur pulau bintang 2015-2017 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, 18 Januari 2023



*Sandika Aprillioga*  
NIM 150254241017





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2023  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

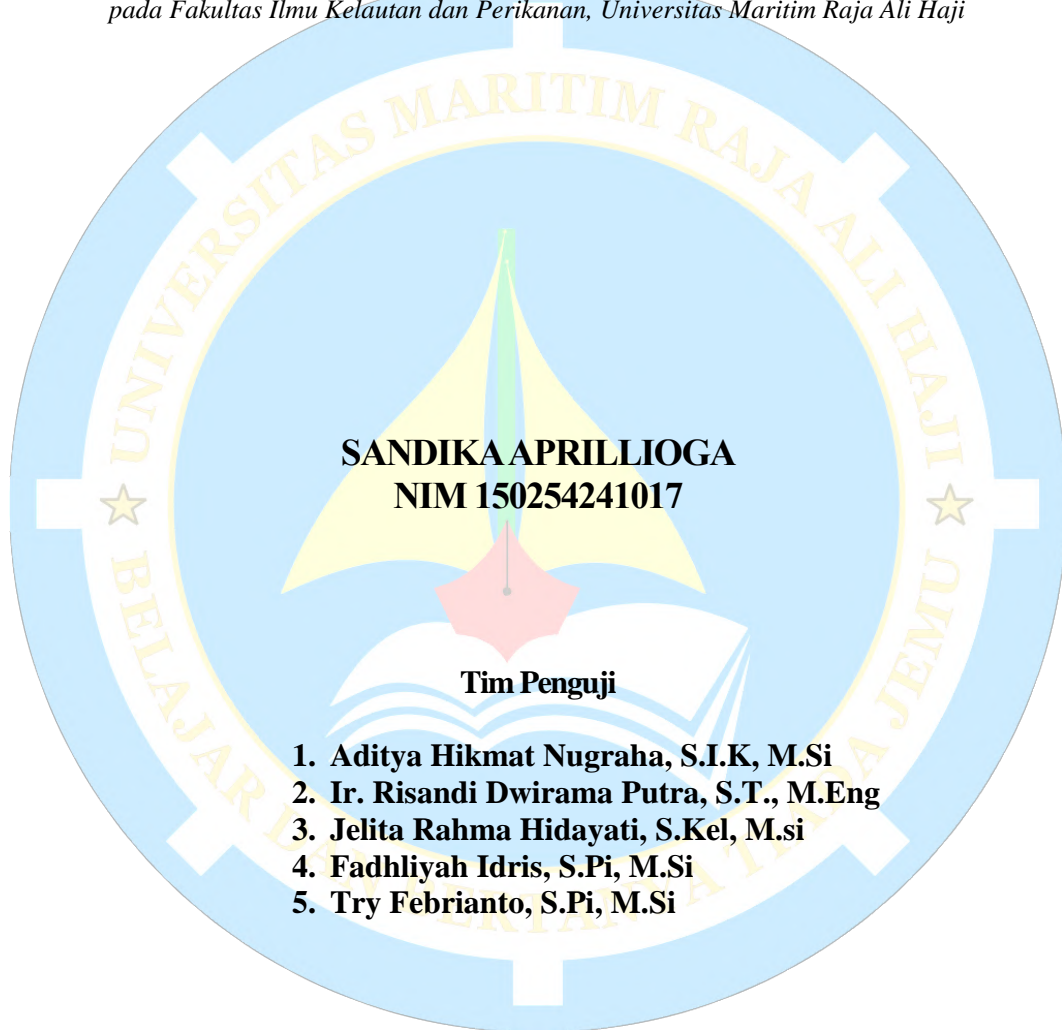
*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan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

**STATUS EKOSISTEM TERUMBU KARANG DI PESISIR  
TIMUR PULAU BINTAN 2015-2017**

**SKRIPSI  
DALAM BIDANG ILMU KELAUTAN**

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



**SANDIKA APRILLIOGA  
NIM 150254241017**

**Tim Penguji**

- 1. Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K, M.Si**
- 2. Ir. Risandi Dwirama Putra, S.T., M.Eng**
- 3. Jelita Rahma Hidayati, S.Kel, M.si**
- 4. Fadhliyah Idris, S.Pi, M.Si**
- 5. Try Febrianto, S.Pi, M.Si**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG  
2023**

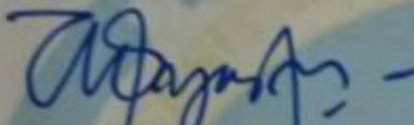
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : STATUS EKOSISTEM TUTUPAN KARANG DI  
PESISIR TIMUR PULAU BINTAN 2015-2017  
Nama : Sandika Aprillioga  
NIM : 150254241017  
Program Studi : Ilmu Kelautan

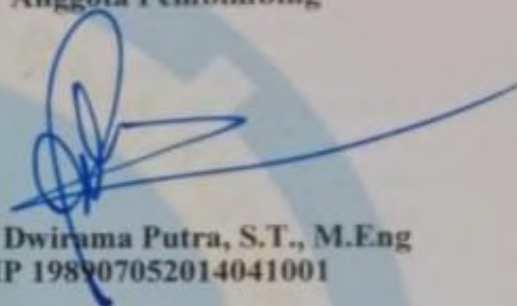
Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K, M.Si  
NIP 199101232018031001



Risandi Dwirama Putra, S.T., M.Eng  
NIP 198907052014041001

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Dr. Ir. T. Eryti Yulika Sari, S.Pi, M.Si  
NIP 193107141998022001



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

Tanggal Ujian: 18 Januari 2023

Tanggal Lulus: 31-01-23

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Dabo Singkep Kabupaten Lingga 26 April 1997 merupakan putra pertama dari dua bersaudara yang dilahirkan dari pasangan bapak Amri dan ibu Aria Sari. Pendidikan formal penulis tempuh di Sekolah Dasar Negeri 007 singkep (2003-2009). Kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama Negeri 002 Singkep (2009-2012) dan menempuh Kembali di Sekolah Menengah Atas Negeri 001 Singkep (2012-2015). Penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan diterima di Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) melalui jalur SNMPTN dan diterima pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan . Penulis sempat melakukan peraktek lapangan (PL) di kabupaten bintang ditahun (2017), dan ditahun 2018 penulis melaksanakan kegiatan magang di Dinas Kelautan Perikanan dan Pertanian Kabupaten Anambas selama 2 bulan Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul status ekosistem terumbu karang di Pesisir timur Pulau Bintang 2015-2017.

## PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi dengan judul status ekosistem terumbu karang di pesisir timur pulau bintang 2015-2017. dapat diselesaikan, sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayahanda Amri dan Ibunda Aria Sari serta adik-adik dan juga sanak saudara yang telah memberikan dukungan, semangat, moril serta do'a yang tak henti kepada penulis selama mengikuti pendidikan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Aditya Hikmat Nugraha, S.IK., M.Si selaku pembimbing utama dan Bapak Ir. Risandi Dwirama Putra, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini yang telah memberikan dan arahan berupa saran maupun kritikan kepada penulis agar tugas akhir ini dapat memperoleh hasil yang sempurna.
3. Teman-teman yang telah memberi dukungan kepada penulis, Abdul Rahman Ritonga, S.Si Arpenius Vernando Sitohang, S.Si serta teman-teman angkatan 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Tanjungpinang, Februari 2023



*Sandika Aprilioega*



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Manfaat .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Karang .....	3
2.2. Jenis Karang .....	4
2.3. Faktor lingkungan yang mempengaruhi kehidupan terumbu karang .....	4
2.4. Penelitian Terdahulu .....	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1. Waktu dan Tempat .....	10
3.2. Alat dan Bahan .....	11
3.3. Prosedur Kerja .....	11
3.3.1. Pengambilan Data .....	11
3.3.2. Analisis Data Suhu Permukaan Laut .....	11
3.3.3. Analisis Data Terumbu Karang .....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	10
4.1. Suhu Permukaan Laut Tahun 2015 – 2017 .....	13
4.2. Tutupan Habitat Benthik .....	15
BAB V KESIMPULAN .....	18
5.1. Kesimpulan .....	18
5.2. Saran .....	18
DAFTAR PUSTAKA .....	19
LAMPIRAN .....	19