

DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN LEMBAR PENGESAHAN	II
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	III
INTISARI	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL	XI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.5.1. Ekosistem	5
1.5.2. Terumbu Karang	7
1.5.3. Hidro-Oseanografi	12
1.5.4. Penginderaan Jauh untuk Ekosistem Terumbu Karang	14
1.6 Penelitian Terdahulu	15
1.7 Kerangka Pemikiran	22
BAB II METODE PENELITIAN	24
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	24
2.2 Alat, Bahan, dan Data Penelitian	26
2.2.1. Alat Penelitian	26
2.2.2. Bahan dan Data Penelitian	26
2.3 Cara Penelitian	26
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data	26
2.3.2. Teknik Pengolahan Data	27
2.3.3. Teknik Analisis Data	29
2.4 Diagram Alir Penelitian	31
2.5 Batasan Operasional	31
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	33
3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	33
3.2 Geologi dan Geomorfologi	37
3.3 Iklim	40
3.4 Sosial dan Ekonomi	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

4.1	Kondisi hidro-oseanografi (kualitas air)	42
4.1.1.	Suhu	43
4.1.2.	Salinitas.....	45
4.1.3.	Kecerahan.....	47
4.1.4.	pH.....	49
4.2	Kondisi terumbu karang	51
4.2.1.	Kondisi Terumbu Karang di Gili Sulat dan Gili Lawang	56
4.2.2.	Kondisi Terumbu Karang di Gili Petagan dan sekitarnya	58
4.2.3.	Kondisi Terumbu Karang di Pesisir Labuhan Haji.....	59
4.2.4.	Kondisi Terumbu Karang di Teluk Jor, Teluk Kecibing, dan Telone	59
4.2.5.	Kondisi Terumbu Karang di Tanjung Cumi, Sunut, dan Tanjung Ringgit.....	60
4.2.6.	Kondisi Terumbu Karang di Teluk Sariwe	60
4.2.7.	Kondisi Terumbu Karang di Teluk Ekas	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
LAMPIRAN	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Kondisi Terumbu Karang Indonesia Tahun 2018	2
Gambar 1. 2 Kategori Ancaman Kerusakan Terumbu Karang Tahun 2016.....	3
Gambar 1. 3 Bentuk Koloni Karang Lunak	8
Gambar 1. 4 Bentuk Koloni Karang Keras	9
Gambar 1. 5 Klasifikasi Terumbu Karang berdasarkan Asal dan Proses Pembentukan.....	10
Gambar 1. 6 Kerangka Pikir Penelitian	23
 Gambar 2. 1 Peta Lokasi Penelitian	24
Gambar 2. 2 Kawasan Strategis Pariwisata Pulau Lombok.....	25
Gambar 2. 3 Cara Melakukan Pengamatan dengan Metoda Manta Tow	29
Gambar 2. 4 Diagram Alir Penelitian	31
 Gambar 3. 1 Peta Batimetri Kabupaten Lombok Timur.....	36
Gambar 3. 2 Peta Geologi Pulau Lombok	38
Gambar 3. 3 Morfologi Kabupaten Lombok Timur dari Utara ke Selatan.....	38
 Gambar 4. 1 Persebaran Suhu Perairan Kabupaten Lombok Timur.....	44
Gambar 4. 2 Persebaran Salinitas Perairan Kabupaten Lombok Timur	46
Gambar 4. 3 Persebaran Kecerahan Perairan Kabupaten Lombok Timur	48
Gambar 4. 4 Persebaran pH Perairan Kabupaten Lombok Timur	50
Gambar 4. 5 Persebaran Terumbu Karang di Kabupaten Lombok Timur.....	52
Gambar 4. 6 Persebaran Terumbu Karang Kabupaten Lombok Timur Bagian Utara.....	55
Gambar 4. 7 Persebaran Terumbu Karang Kabupaten Lombok Timur Bagian Selatan.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 2. 1 Baku Mutu Air Laut untuk Terumbu Karang	30
Tabel 2. 2 Kelas Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang	30
Tabel 3. 1 Nama Pulau Kecil di Kabupaten Lombok Timur	33
Tabel 3. 2 Daftar Kecamatan di Kabupaten Lombok Timur	35
Tabel 4. 1 Nilai RSME Hasil Olah Data Kualitas Air	42
Tabel 4. 2 Spesies Karang Keras di Kabupaten Lombok Timur	53