

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Ekosistem terumbu karang.....	11
2.1.1 Karang.....	12
2.1.2 Reproduksi Karang	13
2.1.3 Faktor Lingkungan yang Memengaruhi Keberadaan Terumbu Karang....	14
2.1.4 Fungsi Ekologi Terumbu Karang.....	18
2.2 Gangguan Kesehatan dan Penyakit Karang.....	19
2.3 Kegiatan PLTU Paiton dan Kerusakan Terumbu Karang.....	21
2.4 Kondisi Masyarakat Sekitar PLTU Paiton	22
2.5 Konsep Ketahanan (Resiliensi) Terumbu Karang.....	23
2.6 Kerangka Pikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Pemilihan Lokasi	28
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.3 Variabel Penelitian yang digunakan.....	33
3.4 Tahapan Penelitian	34
3.4.1 Tahap Pralapangan	34
3.4.2 Tahap Survei Lapangan.....	38
3.4.3 Tahap Pascalapangan	43
3.5 Diagram alir penelitian.....	56
3.6 Batasan penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	58
4.2 Hasil.....	60
4.2.1 Biotik.....	60
4.2.2 Abiotik	79
4.2.3 Nilai Indeks Resiliensi	92
4.2.4 Data Sosial	95
4.2.5 Hubungan Antar Indikator dan Pemilihan Indikator Penilaian Representatif	97

4.3	Pembahasan.....	109
4.3.1	Biotik.....	109
4.3.2	Abiotik	120
4.3.3	Nilai Indeks Resiliensi	127
4.3.4	Nilai Indeks Sosial	131
4.3.5	Hubungan Antar Indikator dan Pemilihan Indikator Penilaian Representatif 135	
BAB V PENUTUP.....		144
5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran	145
5.2.1	Bagi pengelolaan dan monitoring sekitar PLTU Paiton (khususnya pelaksana CSR).....	145
5.2.2	Saran bagi peneliti selanjutnya.....	146
DAFTAR PUSTAKA		148
LAMPIRAN.....		163
	Lampiran 1. Genus yang ditemukan di seluruh stasiun penelitian.....	163
	Lampiran 2. Rekap Data UPT Per Transek.....	166
	Lampiran 3. Dokumentasi UPT	168
	Lampiran 4. Rekrutmen	170
	Lampiran 5. Penyakit karang	171
	Lampiran 6. Herbivora.....	173
	Lampiran 7. Substrat.....	175
	Lampiran 8. Data sosial	176
	Lampiran 9. Dokumentasi kegiatan	185