

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISASI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Ekologi Hutan Mangrove .....	8
2.2. Tipe dan Fungsi Kawasan Ekosistem Esensial.....	11
2.3. Penilaian Kesehatan Mangrove .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	20
3.3. Prosedur Penelitian .....	20
3.4. Pengolahan Data Penelitian .....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Struktur Komunitas Hutan Mangrove .....	29
4.2. Kondisi Kesehatan Mangrove .....	32
4.3. Perbandingan Kondisi Kesehatan Mangrove.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Struktur komunitas hutan mangrove di KEE Muara Kali Ijo .....	29
Tabel 2. Struktur komunitas hutan mangrove pada berbagai blok pengelolaan di KEE Muara Kali Ijo .....	30
Tabel 3. Kondisi kesehatan mangrove KEE Muara Kali Ijo berdasarkan variabel ekologis .....	32
Tabel 4. Kondisi kesehatan mangrove KEE Muara Kali Ijo berdasarkan variabel lingkungan.....	37
Tabel 5. Perbandingan kondisi kesehatan mangrove KEE Muara Kali Ijo.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian.....	19
Gambar 2. Peta lokasi plot pengamatan.....	21
Gambar 3. Ilustrasi pengukuran lingkaran batang mangrove .....	23
Gambar 4. Ilustrasi pengukuran tinggi tegakan .....	23
Gambar 5. Ilustrasi pengambilan foto kanopi mangrove .....	24
Gambar 6. Kondisi ekosistem mangrove di KEE Muara Kali Ijo.....	39
Gambar 7. Kondisiutupan sampah di blok rehabilitasi .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kompilasi pengamatan variabel kesehatan mangrove KEE Muara Kali Ijo .....	53
Lampiran 2. Rata-rata diameter pohon pada masing-masing plot .....	55
Lampiran 3. Nilai basal area pohon pada masing-masing plot .....	57
Lampiran 4. Kerapatan anakan mangrove pada berbagai blok pengelolaan di KEE Muara Kali Ijo .....	58
Lampiran 5. Hasil analisis perbandingan menggunakan SPSS.....	59