

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.2.1 Maksud.....	2
1.2.2 Tujuan.....	2
1.3 Materi Pekerjaan.....	2
1.4 Lokasi Pelaksanaan.....	2
1.5 Rencana Pelaksanaan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Mangrove.....	4
2.2 Penginderaan Jauh <i>Cloud Computing</i>	5
2.2.1 Google Earth Engine (GEE).....	6
2.3 Citra Landsat.....	7



2.4	Klasifikasi <i>Supervised</i> dengan Algoritma CART	8
2.5	Indeks Vegetasi metode <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)..	9
2.6	Uji Akurasi / Matriks Konfusi	10
BAB III PELAKSANAAN		11
3.1	Diagram alir	11
3.2	Pelaksanaan.....	12
3.3	Alat dan Bahan	12
3.3.1	Tahap persiapan.....	13
3.3.2	Tahap pengolahan	13
3.4	Perubahan Luasan Mangrove dengan Metode Klasifikasi <i>Supervised</i>	14
3.5	Deteksi Tingkatan Kerapatan Vegetasi menggunakan metode NDVI	15
3.6	Tahap Uji Akurasi	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		16
4.1	Tampilan Komposit Citra Landsat 8	16
4.2	Hasil luas klasifikasi lahan	17
4.3	Sebaran kerapatan vegetasi di wilayah Segara Anakan, Kab. Cilacap.....	21
4.4	Uji akurasi <i>confusion matrix</i>	24
BAB V KESIMPULAN.....		25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27