

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Pemetaan.....	7
1.3.1 Tujuan Fungsional	7
1.3.2 Tujuan Operasional	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Asumsi	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 <i>Mangrove</i>	10
2.2 Persebaran dan Luas Hutan <i>Mangrove</i>	11
2.3 Karakteristik Hutan <i>Mangrove</i>	12
2.4 Fungsi dan Manfaat Hutan <i>Mangrove</i>	14
2.5 Kerusakan <i>Mangrove</i>	15
2.6 Pemetaan	15
2.7 Citra.....	16
2.7.1 Citra Landsat OLI 8	17
2.8 Penginderaan Jauh	19
2.8.1 Komponen penginderaan jauh	20
2.8.2 Data penginderaan jauh.....	20
2.9 Peran Inderaja dalam Pemetaan <i>Mangrove</i>	21
2.10 ER Mapper	22
2.11 Gambaran Umum Kabupaten Lamongan	24
BAB III METODE PEMETAAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	25
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.2.1 Alat	26
3.2.2 Bahan.....	26
3.3 Cara Kerja	26
3.3.1 Penelitian lapangan	27
3.3.2 Pengolahan data.....	28

3.3.2.1 Komposit citra.....	28
3.3.2.2 Koreksi radiometrik.....	31
3.3.2.3 Koreksi geometrik.....	34
3.3.2.4 Klasifikasi citra.....	37
3.3.2.5 Analisis citra.....	42
3.3.2.6 Pembuatan peta.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Luas <i>mangrove</i> di Kabupaten Lamongan pada tahun 2013 dan 2017.....	52
4.2 Pola perubahan luas <i>mangrove</i>	53
4.3 Perubahan arah hutan <i>mangrove</i>	58
4.4 Kesesuaian luas <i>mangrove</i> dengan RTRW.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	69