



HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
1. Informasi Umum <i>Clungup Mangrove Conservation Tiga Warna</i>	3
2. Definisi Mangrove.....	3
3. Faktor Pembatas Distribusi Mangrove	4
4. Manfaat Mangrove	5
5. Pengindraan Jauh.....	5
5.1 Definisi pengindraan jauh.....	5
5.2 Kelebihan dan kekurangan pengindraan jauh	6
5.3 Pemanfaatan pengindraan jauh	8
6. Perubahan Tutupan Lahan.....	9
7. Perhitungan NDVI.....	10
8. Tinjauan Penelitian Terdahulu	10
BAB III METODE PENELITIAN	
1. Kerangka Pemikiran.....	12
2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3. Metode Penelitian.....	13
4. Tata Laksana Penelitian	13
4.1 Pengumpulan data.....	13
4.2 Pra pengolahan data	14
4.3 Pengolahan data	14
4.4 Pasca pengolahan data	16
5. Diagram Alir Analisis	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Hasil	18
1.1 Tutupan lahan.....	18
1.1.1 Tutupan lahan tahun 1996.....	18
1.1.2 Tutupan lahan tahun 2000.....	19
1.1.3 Tutupan lahan tahun 2013	20
1.1.4 Tutupan lahan tahun 2018	21
1.1.5 Tutupan lahan tahun 2021	22
1.2 NDVI tutupan lahan mangrove.....	23
1.2.1 NDVI tutupan lahan mangrove tahun 1996	23
1.2.2 NDVI tutupan lahan mangrove tahun 2000	23
1.2.3 NDVI tutupan lahan mangrove tahun 2013	24
1.2.4 NDVI tutupan lahan mangrove tahun 2018	24
1.2.5 NDVI tutupan lahan mangrove tahun 2021	24
1.3 Tumpang susun peta lahan mangrove	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERUBAHAN LUAS LAHAN MANGROVE DI CLUNGUP MANGROVE CONSERVATION TIGA WARNA,
KABUPATEN MALANG PERIODE
1996ÃÆ'Â¢Ã¯Â¿Â½Ã¯Â¿Â½2021

DAMAR PANINGAL W, Dr. Rer. Nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 / 19444464 dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>..... 26

14. Uji akurasi (<i>ground truth</i>)	26
2. Pembahasan.....	29
2.1 Mangrove	29
2.2 Vegetasi bukan mangrove	31
2.3 Pemukiman	32
BAB V PENUTUP	
1. Kesimpulan	33
2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	36