

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kalimat Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari	xiii
Abstract.....	xiv
Bab I. Pendahuluan	15
I.1. Latar Belakang	15
I.2. Maksud dan Tujuan.....	17
I.3. Materi Pekerjaan	18
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	19
I.5. Rencana Pelaksanaan	19
Bab II. Landasan Teori	21
II.1. Ruang Terbuka Hijau (RTH)	21
II.2. Vegetasi.....	21
II.3. Penginderaan Jauh.....	22
II.4. Citra Satelit Sentinel 2-A	24
II.5. Koreksi Radiometrik	25
II.6. Layer Stacking	25
II.7. Cropping Citra.....	26
II.8. Komposit <i>Band</i>	26
II.9. Indeks Vegetasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI).....	26
II.10. Klasifikasi Terbimbing <i>Maximum Likelihood</i>	28
II.11. Uji Akurasi	29
Bab III. Pelaksanaan	31
III.1. Persiapan	32
III.2. Alat dan Bahan.....	33
III.2.1. Alat.....	33
III.2.2. Bahan	34

III.3. Pra Pengolahan Data	34
III.3.1. Koreksi Radiometrik (Koreksi Atmosfer)	34
III.3.2. Layer Stacking	36
III.3.3. <i>Cropping</i> Citra	38
III.4. Pengolahan dan Analisis Data.....	39
III.4.1. Klasifikasi Maximum Likelihood Berbasis Deteksi Indeks Vegetasi NDVI	40
III.4.2. Klasifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra dengan Komposit Band 432.....	48
III.4.3. Perhitungan Luas Area.....	55
III.4.4. Analisis Data.....	56
III.5. Pelaporan.....	56
Bab IV. Hasil dan Pembahasan.....	58
IV.1. Hasil Koreksi Atmosferik	58
IV.2. Hasil Layer Stacking	59
IV.3. Hasil <i>Cropping</i> Citra.....	59
IV.4. Hasil Klasifikasi Terbimbing Maximum Likelihood.....	60
IV.4.1. Hasil Klasifikasi Terbimbing <i>Maximum Likelihood</i> pada Dasar Citra Hasil Deteksi Indeks Vegetasi <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	61
IV.4.2. Hasil Klasifikasi Terbimbing Maximum Likelihood pada Dasar Citra Berkomposit Band 432	62
IV.4.3. Hasil Uji Akurasi.....	64
IV.5. Hasil Pembuatan Peta Area Vegetasi dan Non Vegetasi	66
IV.6. Hasil Penghitungan Luas Area Vegetasi dan Non Vegetasi	70
IV.7. Hasil Analisis Hasil Klasifikasi	71
Bab V. Kesimpulan dan Saran.....	73
V.1. Kesimpulan	73
V.2. Saran.....	74
Daftar Pustaka.....	75