

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.1.1. Maksud	2
I.1.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Penginderaan Jauh.....	6
II.2. Citra Landsat	7
II.3. Interpretasi Citra.....	8
II.4. Koreksi Citra	9
II.5. Komposit <i>Band</i>	10
II.6. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	11
II.7. Uji Akurasi Peta	12

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	14
III.2. Bahan dan Peralatan.....	14
III.3. Pelaksanaan.....	14
III.4. Uji Kebenaran Interpretasi Citra	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Klasifikasi Kerapatan Vegetasi Kota Yogyakarta Tahun 2014 dan 2019 ..	20
IV.1.1 Hasil klasifikasi dan luas tiap kelas kerapatan vegetasi tahun 2014 ..	20
IV.1.2 Hasil klasifikasi dan luas tiap kelas kerapatan vegetasi tahun 2019 ..	23
IV.2. Perbandingan Kerapatan Vegetasi Kota Yogyakarta	
Tahun 2014 dan 2019	25
IV.3. Uji Kebenaran Interpretasi.....	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	29
V.2. Saran	29

DAFTAR PUSTAKA	31
----------------------	----

LAMPIRAN.....	32
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Sistem Penginderaan Jauh dan Aplikasinya.....	7
Gambar II.2. Koreksi Radiometrik Citra Landsat 8.....	10
Gambar III.1. Hasil Unduhan Citra Landsat 8.....	15
Gambar III.2. Hasil Ekstraksi Pengunduhan Citra Landsat 8.....	16
Gambar III.3. Hasil <i>Import</i> data kedalam <i>software</i> ENVI komposit <i>band</i> 432.....	16
Gambar III.4. Koreksi Radiometrik Citra Landsat 8	17
Gambar III.5. Proses Pemotongan Citra Landsat 8	17
Gambar III.6. Proses Klasifikasi NDVI.....	18
Gambar III.7. Titik Sampel Uji Ketelitian Peta.....	19
Gambar IV.1. Peta Krapatan Vegetasi Kota Yogyakarta Tahun 2014	22
Gambar IV.2. Peta Krapatan Vegetasi Kota Yogyakarta Tahun 2019	24
Gambar IV.3. Grafik Perubahan Luas Kelas Kehijauan Sangat Rendah	26
Gambar IV.4. Grafik Perubahan Luas Kelas Kehijauan Rendah	26
Gambar IV.5. Grafik Perubahan Luas Kelas Kehijauan Sedang	27
Gambar IV.6. Grafik Perubahan Luas Kelas Kehijauan Tinggi	27
Gambar IV.6. Grafik Perubahan Luas Kerapatan Vegetasi 2014-2019	28

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Materi pekerjaan.....	3
Tabel I.2. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
Tabel I.3. Rencana Pelaksanaan	4
Tabel II.1. Karakteristik Band Landsat 8.....	8
Tabel II.2. Unsur-unsur Interpretasi Citra dan Contohnya	9
Tabel II.3. Komposit <i>Band</i> Citra Landsat 8.....	11
Tabel II.4. Rentang Klasifikasi NDVI.....	12
Tabel II.5. Tabel Matrik Kesalahan.....	12
Tabel III.1. Kelas Kerapatan Vegetasi.....	18
Tabel IV.1. Kerapatan Vegetasi dan Warna yang Mewakili Tahun 2014.....	22
Tabel IV.2. Kerapatan Vegetasi dan Warna yang Mewakili Tahun 2019.....	24
Tabel IV.3. Luasan Kerapatan Vegetasi Kehijauan Sangat Rendah.....	25
Tabel IV.4. Luasan Kerapatan Vegetasi Kehijauan Rendah.....	26
Tabel IV.5. Luasan Kerapatan Vegetasi Kehijauan Sedang.....	27
Tabel IV.6. Luasan Kerapatan Vegetasi Kehijauan Tinggi.....	27
Tabel IV.7. Perubahan Luas Kerapatan Vegetasi 2014 - 2019	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Citra Landsat 8 Tahun 2014	32
Lampiran 2 Citra Landsat 8 Tahun 2019	33
Lampiran 3 Peta Kerapatan Vegetasi Kota Yogyakarta Tahun 2014	34
Lampiran 4 Peta Kerapatan Vegetasi Kota Yogyakarta Tahun 2019	35
Lampiran 5 Peta Uji Akurasi	36
Lampiran 6 Tabel Matrik Konfusi	37