UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PERUBAHAN LAHAN DI KABUPATEN PANDEGLANG DAN KABUPATEN SERANG MENGGUNAKAN DATA CITRA LANDSAT 8 TAHUN 2017 DAN 2019
ILLA FEBRIANA, Annisa Farida H., S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
TITILE PAGE ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
INTISARI vi
ABSTRACT vii
KATA PENGANTAR VIII
DAFTAR ISI X
DAFTAR GAMBAR XII
DAFTAR TABEL XIII
DAFTAR LAMPIRAN XIV
BAB 1 PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Maksud dan Tujuan 2
I.3. Materi Pekerjaan 3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan 4
I.5. Rencana Pelaksanaan 5
BAB II LANDASAN TEORI 6
II.1. Penginderaan Jauh 6
II.2. Citra Landsat 8 7
II.3. Pengolahan Citra 10
II.3.1. Komposit citra 10
II.3.2. Koreksi Radiometrik 11
II.4. Tutupan Lahan 12
II.4.1. Skema Klasifikasi Tutupan Lahan 12
II.5. Klasifikasi Digital 13
II.6. Uji Ketelitiaan Klasifikasi 15
II.7. Deteksi Perubahan 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PERUBAHAN LAHAN DI KABUPATEN PANDEGLANG DAN KABUPATEN SERANG MENGGUNAKAN DATA CITRA LANDSAT 8 TAHUN 2017 DAN 2019
ILLA FEBRIANA, Annisa Farida H., S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III PELAKSANAAN 18
III.1. Bahan dan Alat 18
III.1.1. Bahan 18
III.1.2. Alat 18
III.2. Persiapan 19
III.3. Komposit citra 20
III.4. Koreksi radiometrik 22
III.5. Pemotongan citra 23
III.6. Skema Klasifikasi 26
III.7. Pemilihan *training data* 26
III.8. Klasifikasi Digital 28
III.9. Uji ketelitian Klasifikasi 29
III.10. Pembuatan Peta Tutupan Lahan 30
III.11. Perhitungan Luas lahan 30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 32
IV.1. Hasil Klasifikasi digital *Maximum Likelihood* 32
IV.2. Hasil perhitungan luas setiap kelas 34
IV.3. Hasil uji ketelitian klasifikasi 36
IV.4. Hasil deteksi perubahan lahan 39
BAB V KESIMPULAN 48
V.1. Kesimpulan 48
V.2. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49