UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMBUATAN PETA INDIKASI PERUBAHAN LAHAN TAHUN 2015-2020 DI KECAMATAN NGAGLIK
INTAN NURIA MAHARANI, Ir. Subaryono
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN v
HALAMAN PERNYATAAN vi
HALAMAN PERSEMBAHAN vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Cakupan Kegiatan 2
I.3. Tujuan Kegiatan 2
I.4. Manfaat Kegiatan 3
I.5. Landasan Teori 3
I.5.1 Pengertian Lahan 3
I.5.2 Penggunaan Lahan 4
I.5.3 Penggunaan Lahan Pertanian 5
I.5.4 Perubahan Penggunaan Lahan 6
I.5.5 Interpretasi Citra 8
I.5.6 Skema klasifikasi 9
I.5.7 Peta 11
I.5.8 Sistem Informasi Geospasial 12
I.5.9 Analisis Spasial 13
I.5.10 Kartografi 15
BAB II PELAKSANAAN 17
II.1. Persiapan 17
II.1.1. Lokasi Kegiatan aplikatif 17
II.1.2. Tahapan Persiapan 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMBUATAN PETA INDIKASI PERUBAHAN LAHAN TAHUN 2015-2020 DI KECAMATAN NGAGLIK
INTAN NURIA MAHARANI, Ir. Subaryono
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

II.1.3. Persiapan Bahan 19
II.1.4. Persiapan Alat 19
II.2. Pelaksanaan 20
II.2.1. Persiapan pengumpulan Data 22
II.2.2. Pemotongan Citra/*Clipping* 22
II.2.3. Pengolahan Data Interpretasi citra dengan metode digitasi *on screen* menggunakan ArcGIS 23
II.2.4. Identifikasi dan *sampling* pengukuran di Lapangan 26
II.2.5. Pembuatan peta penggunaan lahan tahun 2015 30
II.2.6. Pembuatan peta indikasi penggunaan lahan pertanian Kecamatan Ngaglik tahun 2020 31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 34
III.1. Peta penggunaan lahan Kecamatan Ngaglik tahun 2015 34
III.1.1. Jumlah luasan penggunaan lahan pertanian pada tahun 2015 34
III.2. Peta penggunaan lahan pertanian tahun 2020 37
III.2.1. Digitasi Hasil Interpretasi citra dan identifikasi lapangan. 38
III.2.2. sawah menjadi tegalan 38
III.2.3. Sawah menjadi perkebunan 38
III.2.4. Sawah menjadi permukiman dan tempat kegiatan 39
III.2.5. Sawah menjadi tanah kosong 40
III.3. Peta indikasi perubahan penggunaan lahan pertanian Kecamatan Ngaglik tahun 2015-2020 41
III.4. Hitungan luas penggunaan lahan pertanian Kecamatan Ngaglik tahun 2015-2020. 43
III.5. Kekuatan dan kelemahan penggunaan citra tahun 2017 untuk pembuatan peta perubahan penggunaan lahan pertanian 2015-2020 44
III.6. Analisis penyajian peta 44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 45
IV.1. Kesimpulan 45
IV.2. Saran 45
DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN 48