

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRACTS	1
Pendahuluan.....	2
Bahan dan Metode	4
Lokasi dan Waktu Penelitian	4
Alat dan Bahan.....	4
Alur Penelitian	5
Analisis Perubahan Lahan Melalui Data Penginderaan Jauh	5
Analisis Spasial.....	6
Analisis Deskriptif	6
Hasil dan Pembahasan	8
Identifikasi Penggunaan Lahan KHDTK UGM	8
Deteksi Perubahan Lahan di KHDTK UGM.....	9
Identifikasi Pola Perubahan Penggunaan Lahan KHDTK UGM	13
Kesimpulan	17
Ucapan Terima Kasih	17
Daftar Pustaka.....	17
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar alat yang digunakan dalam penelitian	4
Tabel 2 Daftar bahan yang digunakan dalam penelitian.....	4
Tabel 3 Parameter Landtrendr yang digunakan dalam algoritma LT-GEE.....	6
Tabel 4 Parameter perubahan yang digunakan dalam algoritma LT-GEE.....	6
Tabel 5 Penggunaan lahan di KHDTK UGM.....	8
Tabel 6 Luas perubahan setiap kecamatan yang termasuk dalam KHDTK UGM	12
Tabel 7 Pola perubahan penggunaan lahan di KHDTK UGM	13
Tabel 8 Perubahan luas penggunaan lahan di KHDTK UGM.....	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Lokasi penelitian: Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Universitas Gadjah Mada (KHDTK UGM).....	4
Gambar 2 Diagram alir penelitian.....	5
Gambar 3 Sebaran spasial penggunaan lahan di KHDTK UGM tahun 2022.....	8
Gambar 4 Grafik gangguan hutan KHDTK UGM	10
Gambar 5 Sebaran lokasi terjadinya gangguan hutan KHDTK UGM	10
Gambar 6 Jaringan jalan KHDTK UGM	12
Gambar 7 Sebaran spasial pola perubahan penggunaan lahan di KHDTK UGM.....	13
Gambar 8 Grafik dinamika penggunaan lahan KHDTK UGM tahun 1993-2022.....	14
Gambar 9 Blok rehabilitasi hutan dan lahan oleh UGM bersama mitra.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Script algoritma LT-GEE	20
Lampiran 2 Rincian luas perubahan lahan (Ha) tahun 1993-2003	22
Lampiran 3 Rincian luas perubahan lahan (Ha) tahun 2003-2013	22
Lampiran 4 Rincian luas perubahan lahan (Ha) tahun 2013-2022	22
Lampiran 5 Perbandingan luas petak dan luas perubahan	23
Lampiran 6 Rincian luas perubahan lahan (Ha) berdasarkan kecamatan tahun 1994-2003....	24
Lampiran 7 Rincian luas perubahan lahan (Ha) berdasarkan kecamatan tahun 2004-2013....	24
Lampiran 8 Rincian luas perubahan lahan (Ha) berdasarkan kecamatan tahun 2014-2022....	24
Lampiran 9 Rincian luas (Ha) penggunaan lahan di KHDTK UGM tahun 1993-2002	24
Lampiran 10 Rincian luas (Ha) penggunaan lahan di KHDTK UGM tahun 2003-2012	25
Lampiran 11 Rincian luas (Ha) penggunaan lahan di KHDTK UGM tahun 2013-2022	25