

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang.....	13
1.2. Rumusan Masalah.....	15
1.3. Tujuan Penelitian	15
1.4. Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Revegetasi dan Keberhasilan Revegetasi Pasca Erupsi Gunung Merapi... 16	
2.2 Penginderaan Jauh untuk Monitoring Keberhasilan Revegetasi	17
2.3 LandTrendr	18
23.1 Cara Kerja LandTrendr.....	19
23.2 Parameter LandTrendr	21
23.3 Output LandTrendr.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Metode Dasar.....	27
3.1.1 Tahapan Persiapan.....	27
3.1.2 Tahapan Pengolahan Data.....	27
3.1.3 Tahapan Penyelesaian	27
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	27
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	28
3.4 Alur Penelitian.....	29
3.4.1 Desain Sampel.....	30
3.4.2 Parameter LandTrendr	30
3.4.3 Deteksi <i>Trajectory</i> dengan LandTrendr	33

344	Identifikasi Pola <i>Trajectory</i>	33
345	Identifikasi Indikasi Keberhasilan Revegetasi	34
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		35
4.1	Letak dan Luas Wilayah.....	35
4.2	Resort dan Zonasi.....	36
4.3	Kondisi Topografi, Tanah, dan Iklim	37
4.4	Sejarah Erupsi Merapi	38
4.5	Revegetasi Pasca Erupsi.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1	Sebaran Titik Sampel.....	41
5.2	Pola Dinamis <i>Trajectory</i>	43
5.2.1	Identifikasi Pola <i>Trajectory</i>	43
5.2.2	Analisis <i>Trajectory</i>	49
5.3	Indikasi Keberhasilan Revegetasi	51
5.3.1	Resort Cangkringan	54
5.3.2	Resort Kemalang	55
5.3.3	Resort Musuk.....	56
5.3.4	Resort Selo	57
5.3.5	Resort Dukun.....	58
5.3.6	Resort Srumbung	59
5.3.7	Resort Pakem Turi	59
5.4	Rekomendasi Kawasan Prioritas Revegetasi	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		62
6.1	Kesimpulan	62
6.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		69

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Parameter LandTrendr.....	22
Tabel 3. 1. Alat Penelitian.....	28
Tabel 3. 2. Bahan Penelitian.....	28
Tabel 3. 3. Parameter LandTrendr yang Digunakan.....	31
Tabel 5. 1. Pola Trajectory pada Setiap Resort	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Model Konseptual Trajectory	25
Gambar 3. 1. Alur Penelitian.....	29
Gambar 5. 1. Peta Sebaran Sampel di TNGM.....	42
Gambar 5. 2. Pola Trajectory di TNGM.....	43
Gambar 5. 3. Peta Persebaran Pola Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2009 - 2022	45
Gambar 5. 4. Pola Stabil pada Nilai Indeks Tinggi	46
Gambar 5. 5. Pola Stabil pada Nilai Indeks Rendah.....	46
Gambar 5. 6. Peta Indikasi Keberhasilan Revegetasi	53
Gambar 5. 7. Peta Rekomendasi Kawasan Prioritas Rehabilitasi	61



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Indikasi Keberhasilan Revegetasi pada Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi

ANNISA SEKAR S, Emma Soraya, S.Hut., M.For., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Resort TNGM	70
Lampiran 2. Peta Zonasi TNGM	71
Lampiran 3. Peta Resort TNGM	72
Lampiran 4. Perubahan Tutupan Lahan TNGM 2009 – 2022	73