

DAFTAR ISI

	Hal
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Geologi Regional Daerah Penelitian.....	9
II.1.1. Geomorfologi Regional Daerah Penelitian.....	9
II.1.2. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian	13
II.1.3. Hidrogeologi Regional Daerah Penelitian.....	16
II.1.4. Tata Guna Lahan Daerah Penelitian	18
II.2. Dasar Teori dan Hipotesis.....	20
II.2.1. Aktivitas Penambangan	20
II.2.2. Tinjauan Umum Metode Penambangan	21
II.2.3. Penambangan Berwawasan Lingkungan	22
II.2.4. Tinjauan Umum tentang Kerusakan Lahan	23

II.2.4.1. Faktor penyebab kerusakan lahan pada kegiatan pertambangan.....	24
II.2.5. Upaya Meminimalkan Dampak Lingkungan dan Konservasi Lahan	25
II.2.5.1. Upaya meminimalkan dampak	25
II.2.5.2. Upaya konservasi lahan	26
II.2.5.3. Kebijakan dan upaya pengendalian kerusakan lahan	26
II.2.6. Hipotesis	29
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	30
III.1. Alat dan Bahan Penelitian	30
III.1.1. Alat	30
III.1.2. Bahan.....	31
III.2. Tahapan Penelitian	31
III.3. Metode Penelitian.....	35
III.3.1. Penentuan parameter kerusakan lahan	36
III.3.2. Perhitungan bobot setiap kriteria.....	44
III.4. Pelaksanaan Penelitian	50
BAB IV. GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	52
IV.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	52
IV.1.1. Satuan dataran denudasional struktur patahan	55
IV.1.2. Satuan punggung homoklin.....	56
IV.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	57
IV.2.1. Satuan breksi pumis	57
IV.2.2. Satuan tufa feldspar.....	59
IV.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	62
IV.3.1. Kekar.....	62
IV.3.2. Sesar	64
IV.4. Pelaksanaan Penelitian.....	50
BAB V. KERUSAKAN LAHAN PENAMBANGAN DAERAH PENELITIAN	68
V.1. Lokasi Titik Penambangan.....	68

V.2. Penentuan Skor Penilaian.....	68
V.3. Pembobotan Kriteria	70
V.4. Pembobotan Subkriteria	71
V.4.1. Pembobotan subkriteria geologi	73
V.4.2. Pembobotan subkriteria lingkungan	75
V.4.3. Pembobotan subkriteria teknis tambang.....	76
V.4.4. Pembobotan subkriteria tebing galian	78
V.4.5. Perhitungan tingkat kerusakan lahan penambangan kaolin	79
V.5. Pembahasan dan Analisis Tingkat Kerusakan Lahan Penambangan Kaolin	82
V.5.1. Subkriteria potensi bencana.....	84
V.5.2. Subkriteria struktur geologi.....	86
V.5.3. Subkriteria hidrogeologi.....	89
V.5.4. Subkriteria jenis komoditas	90
V.5.5. Subkriteria upaya reklamasi	92
V.5.6. Subkriteria tutupan vegetasi	95
V.5.7. Subkriteria jarak pemukiman	96
V.5.8. Subkriteria tingkat erosi	98
V.5.9. Subkriteria luas area penambangan	100
V.5.10. Subkriteria kecepatan penambangan	102
V.5.11. Subkriteria sifat batuan.....	104
V.5.12. Subkriteria relief dasar galian.....	107
V.5.13. Subkriteria kemiringan tebing galian	109
V.5.14. Subkriteria tinggi dinding galian	112
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
VI.1. Kesimpulan	116
VI.2. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN.....	122
Lampiran 1. Peta Lokasi Pengamatan 1:25.000.....	123
Lampiran 2. Peta dan Sayatan Geomorfologi 1:25.000	124



Kajian Kerusakan Lahan pada Kawasan Penambangan Kaolin Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) di Desa Karangsari dan Sekitarnya, Kecamatan Semin, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Raden Aditya Aryo Wicaksono, Dr. Wawan Budianta, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>