

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I - PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	4
I.3. Lokasi Penelitian.....	5
I.4. Batasan Permasalahan.....	6
I.5. Peneliti Terdahulu.....	6
I.6. Manfaat Penelitian	9
BAB II – GEOLOGI REGIONAL.....	10
II.1. Fisiografi Regional	10
II.2. Stratigrafi Regional.....	12
II.3. Struktur Geologi Regional dan Perkembangan Tektonik	21
II.4. Kondisi Hidrogeologi	22
BAB III – DASAR TEORI.....	25
III.1. Tambang Batuan	25
III.2. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Wonosobo.....	28
III.3. Kelayakan Pertambangan dan Izin Pertambangan.....	31
III.4. Kriteria Kelayakan Tambang Berdasarkan Aspek Geologi Lingkungan	32
III.5. Konsep Dasar Kaidah Teknik Pertambangan Yang Baik (<i>Good Mining Practice</i>).....	48
III.6. Geolistrik	50
III.7. Evaluasi Multi Kriteria (<i>Multi Criteria Evaluation</i>).....	51

III.8.	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	53
III.9.	Hipotesis	54
BAB IV – METODOLOGI PENELITIAN		55
IV.1.	Alat dan Bahan Penelitian.....	55
IV.2.	Tahapan Penelitian.....	58
IV.2.1.	Tahap Studi Pustaka dan Sintesa Kriteria	58
IV.2.2.	Tahap Pengambilan dan Analisis Data	67
IV.2.3.	Tahap Penyusunan Laporan	68
IV.3.	Jadwal Penelitian	69
BAB V – GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		71
V.1.	Geomorfologi.....	71
V.2.	Stratigrafi	72
V.2.1.	Batuan Gunungapi Jembangan.....	72
V.2.2.	Batuan Gunungapi Sindoro.....	73
V.3.	Struktur Geologi	76
V.4.	Hidrogeologi	77
V.5.	Potensi Bencana Geologi	80
V.6.	Sesumber Geologi.....	84
BAB VI – EVALUASI KELAYAKAN TAMBANG BATUAN		86
VI.1.	Kondisi Tambang Batuan Kecamatan Kertek	86
VI.1.1.	Kriteria Teknis	87
VI.1.2.	Kriteria Lingkungan.....	105
VI.1.3.	Kriteria Sosial	108
VI.1.4.	Kriteria Perencanaan Wilayah	111
VI.2.	Evaluasi Kelayakan Lokasi Tambang dan Wilayah Izin Usaha Penambangan (WIUP).....	113
VI.3.	Lokasi Layak Tambang dan Tidak Layak Tambang	118
BAB VII – KESIMPULAN & SARAN		124
VII.1.	Kesimpulan	124
VII.2.	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN.....		130
Lampiran I	(Perhitungan <i>Eigenvector</i> dan <i>Eigenvalue</i>)	131

Lampiran II (Blangko Form Evaluasi)	137
Lampiran III (Form Evaluasi)	138
Lampiran IV (Analisis Geolistrik)	154