

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR UJIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
SARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Lokasi Penelitian.	5
I.6 Peneliti Terdahulu	7
I.7 Keaslian Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Geomorfologi Regional.....	10
II.2. Stratigrafi Regional..	13

II.3. Struktur Geologi Regional..	13
II.4. Hidrogeologi Regional..	14
II.4.1 Sistem akuifer CAT Yogyakarta-Sleman	14
BAB III. DASAR TEORI	16
III.1. Geologi Lingkungan	16
III.2. Aktivitas Penambangan..	18
III.3. Penambangan Berwawasan Lingkungan.	19
III.4. Material Hasil Tambang..	21
III.5. Hipotesis..	23
BAB IV. METODE PENELITIAN	24
IV.1. Pemilihan Daerah Penelitian..	24
IV.2. Bahan dan Alat Penelitian.	24
IV.3. Tahapan Penelitian..	25
IV.3.1 Tahap Pra Lapangan	26
IV.3.2 Tahap Lapangan	26
IV.3.3 Tahap Pasca Lapangan	27
IV.4. Penentuan Parameter Yang Dikaji..	27
IV.4.1. Pengumpulan Data	27
IV.4.2. Pengambilan Data..	30
IV.5. Metode Analisis..	30
IV.5.1. Penilaian tingkat kerusakan lahan bekas penambangan.....	30
IV.5.2. Faktor Penentuan Kerusakan Yang Diamati	32

IV.5.3. Faktor Penentu Resiko Gangguan	42
IV.5.4. Tingkat Gangguan Lingkungan Penambangan Pada Sektor lain.....	45
BAB V. KONDISI GEOLOGI LOKASI PENELITIAN	52
V.1. Geomorfologi Lokasi Penelitian	52
V.2. Geologi Lokasi Penelitian	61
V.3. Jenis Bahan Galian	66
V.4. Penggunaan Lahan	69
BAB VI. KONDISI LINGKUNGAN LOKASI PENELITIAN	72
VI.1. Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Penambangan	72
VI.1.1. Kondisi Kerusakan Lingkungan Pada Lahan Penambangan Di Desa Umbulharjo	72
VI.1.2. Kondisi Kerusakan Lingkungan Pada Lahan Penambangan Di Desa Kepuharjo	74
VI.2. Studi Tingkat Gangguan Lingkungan Penambangan Pada Sektor Lain.....	75
BAB VII. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	76
VII.1. Nilai Kerusakan Lingkungan Lahan Penambangan	76
VII.1.1. Nilai Kerusakan Lingkungan Pada Lahan Penambangan Di Desa Umbulharjo	76
VII.1.1. Nilai Kerusakan Lingkungan Pada Lahan Penambangan Di Desa Kepuharjo	83
VII.2. Parameter Tingkat Gangguan Lingkungan Penambangan Pada	

Sektor Lain.....	89
VII.2.1. Parameter Tingkat Gangguan Lingkungan Penambangan Pada Sektor Lain di Lokasi Penambangan Di Desa Umbulharjo	89
VII.2.1. Parameter Tingkat Gangguan Lingkungan Penambangan Pada Sektor Lain di Lokasi Penambangan Di Desa Kepuharjo	92
VII.3. Pembahasan Kerusakan Lingkungan Akibat Penambangan	94
BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN	98
VII.1. Kesimpulan.....	98
VII.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101