

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.4.1 Batas Masalah	3
1.4.2 Batas Sosial.....	3
1.4.3 Batas Ekologi	4
1.4.4 Lingkup Penelitian	4
1.5 Lokasi Penelitian.....	17
1.6 Luaran Penelitian	17
1.7 Manfaat Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	20
2.1 Tinjauan Pustaka.....	20
2.1.1 Keaslian Penelitian.....	20
2.1.2 Peraturan Perundang-Undangan.....	26
2.2 Landasan Teori.....	27
2.2.1 Pertambangan Batugamping	27

2.2.2	Air Limpasan	28
2.2.3	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kuantitas Air Limpasan	28
2.2.4	Komponen Kualitas Air Limpasan.....	30
2.2.5	Pengolahan Air Limpasan.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		35
3.1	Metode Penelitian	35
3.1.1	Jenis dan Parameter Penelitian yang Digunakan	35
3.1.2	Lintasan Pengamatan dan Penentuan Lokasi Sampel	35
3.1.3	Perlengkapan Penelitian.....	37
3.1.4	Metode Pengumpulan Data.....	39
3.1.5	Metode Analisis dan Interpretasi Data.....	39
3.2	Tahapan Penelitian.....	40
3.2.1	Diagram alir tahapan kerja penelitian	40
3.2.2	Tahap Persiapan	41
3.2.3	Tahap Lapangan.....	41
3.2.4	Tahap Kerja Studio	43
3.2.5	Tahap Laboratorium.....	45
3.2.6	Tahap Akhir	46
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		47
4.1	Komponen Geofisik Kimia	47
4.1.1	Iklim.....	47
4.1.2	Bentuk Lahan	51
4.1.3	Tanah.....	57
4.1.4	Batuan	59
4.1.5	Tata Air	62
4.2	Komponen Biotis	63
4.2.1	Flora	63
4.2.2	Fauna.....	64
4.3	Komponen Sosial, Ekonomi, Budaya dan Kesehatan Masyarakat	65
4.3.1	Demografi	65
4.3.2	Kondisi Ekonomi	66
4.3.3	Kondisi Kesehatan Masyarakat.....	66
4.4	Penggunaan Lahan	67
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		70
5.1	Analisis dan Evaluasi Hasil Penelitian.....	70
5.1.1	Karakteristik Air Limpasan Blok Watudukun	70

5.2 Evaluasi Kesesuaian Pengolahan Air Limpasan	85
5.2.1 Kondisi Unit Pengolahan Air Limpasan	85
5.2.2 Kemampuan Kolam Menampung Limpasan	87
5.2.3 Kinerja Unit Pengolahan Air Limpasan.....	88
5.3 Arahan Pengelolaan	88
5.3.1 Pendekatan Teknologi.....	89
5.3.2 Pendekatan Sosial	97
5.3.3 Pendekatan Institusi	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	99
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	100
PERISTILAHAN	101
DAFTAR PUSTAKA.....	102
LAMPIRAN.....	110