

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULIS	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	2
1.1.3. Keaslian Penelitian	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	11
1.2.1. Maksud Penelitian	11
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	11
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	11
1.3. Peraturan Perundang-undangan	12
1.4. Tinjauan Pustaka	13
1.4.1. Air Permukaan (Embung)	13
1.4.2. Kualitas Air Permukaan	16
1.4.2.1 Air Baku	17
1.4.2.2 Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi	18

1.4.3. Pengelolaan Sumber Daya Air	20
1.4.3.1 Filtrasi.....	21
1.5. Batas Daerah Penelitian	24
1.5.1. Batas Permasalahan.....	24
1.5.2. Batas Ekologi	24
1.5.3. Batas Sosial	25
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	27
2.1. Lingkup Daerah Penelitian.....	27
2.2. Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	28
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi.....	30
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian	32
BAB III CARA PENELITIAN	33
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	33
3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan.....	33
3.1.2. Metode Filtrasi (Saringan Pasir Cepat)	34
3.1.3. Metode Analisis Deskriptif	34
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik <i>Sampling</i>	35
3.3. Perlengkapan Penelitian	37
3.4. Tahapan Rencana Penelitian	38
3.4.1. Tahapan Persiapan.....	39
3.4.2. Tahapan Kerja Lapangan	40
3.4.3. Tahap Studio	41
3.4.4. Tahap Laboratorium.....	42
3.4.5. Tahap Kerja Akhir.....	43
3.4.5.1. Analisis Keefektifan Metode.....	44
3.4.5.2. Sajian Arahan Pengelolaan	44
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	46
4.1 Komponen Geofisik-Kimia.....	46
4.1.1 Iklim	46

4.1.2	Bentuklahan.....	47
4.1.3	Tanah.....	48
4.1.4	Batuan.....	48
4.1.5	Tata Air	52
4.1.6	Bencana Alam	52
4.2	Komponen Biotis.....	52
4.2.1	Flora	53
4.2.2	Fauna	53
4.3	Komponen Sosial	54
4.3.1	Demografi.....	55
4.3.2	Sosial Ekonomi	55
4.3.3	Sosial Budaya.....	55
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	56
4.4	Penggunaan Lahan	57
4.5	Isu Pokok.....	59
BAB V EVALUASI PENELITIAN		60
5.1	Kualitas Air Embung.....	60
5.2	Efektifitas Pengolahan.....	61
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		64
6.1	Pendekatan Institusi.....	64
6.2	Pendekatan Sosial.....	65
6.3	Pendekatan Teknologi.....	65
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		67
7.1	Kesimpulan.....	67
7.2	Saran.....	68
PERISTILAHAN		xi
DAFTAR PUSTAKA		xii
DAFTAR PERATURAN		xiii
LAMPIRAN.....		xiv

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-Undangan	12
Tabel 1.3 Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan	18
Tabel 1.4 Parameter Biologi dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan	19
Tabel 1.5 Parameter Kimia dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan	19
Tabel 2.1 Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian.....	30
Tabel 3.1 Perlengkapan Penelitian.....	37
Tabel 3.2 Data Primer Yang Dibutuhkan	41
Tabel 4.1 Curah Hujan Rata-rata Bulanan Kab, Bantul.....	47
Tabel 4.2 Jenis Flora	53
Tabel 4.3 Jenis Fauna.....	54
Tabel 5.1 Hasil Pengolahan	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Embung Baturetno.....	27
Gambar 2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	32
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian.....	39
Gambar 3.2. Kolom Pengujian.....	42
Gambar 3.3. Kegiatan Tahap Laboratorium.....	43
Gambar 4.1. Tata Air.....	52
Gambar 4.2. Tumbuhan Bambu.....	53
Gambar 4.3. Ikan Mas.....	54
Gambar 4.4. Masjid.....	56
Gambar 5.1. Grafik efektifitas Pengolahan.....	62
Gambar 5.2. Sampel Air Embung Baturetno.....	63
Gambar 6.1. Desain Unit Filtrasi saringan Pasir Cepat.....	65

DAFTAR PETA

Peta 1.1 Administrasi	4
Peta 1.2 Batas Daerah Penelitian.....	26
Peta 2.1 Kondisi Eksisting.....	29
Peta 4.1 Bentuklahan Daerah Penelitian	49
Peta 4.2 Jenis Tanah	50
Peta 4.3 Batuan Daerah Penelitian	51
Peta 4.4 Penggunaan Lahan.....	58
Peta 6.1 Arahan Pengelolaan.....	66