

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.2.1 Keaslian Penelitian	4
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan.....	7
1.2.1 Maksud Penelitian.....	7
1.2.2 Tujuan Penelitian	7
1.2.3 Manfaat Penelitian	7
1.3 Peraturan	8
1.4 Tinjauan Pustaka.....	9
1.4.1 Pengelolaan Mataair.....	9
1.4.2 Mataair dalam Siklus Hidrologi.....	10
1.4.3 Klasifikasi Mataair.....	13
1.4.4 Karakteristik Mataair	16
1.4.5 Kerentanan Airtanah	17
1.4.6 Sungai	20
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	21
1.5.1 Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	21
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	23
BAB II LINGKUP KEGIATAN USAHA	25
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	26
2.2 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	27
2.3 Komponen Lingkungan Sebagai Parameter.....	27
2.3.1 Curah Hujan	27
2.3.2 Kemiringan Lereng	27
2.3.3 Infiltrasi.....	27
2.3.4 Konduktivitas Hidraulika.....	27
2.3.5 Debit Mataair	28
2.3.6 Penggunaan Lahan	28
BAB III CARA PENELITIAN	30
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	30
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	31
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	34
3.4. Tahapan Penelitian.....	36

3.4.1 Tahap Persiapan	37
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	38
3.4.3 Tahap Kerja Studio	41
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	52
4.1 Komponen Geofisik-kimia.....	52
4.1.1 Curah Hujan	52
4.1.2 Bentuklahan	55
4.1.3 Tanah.....	57
4.1.4 Satuan Batuan	59
4.1.5 Tata Air	60
4.1.6 Bencana Alam	77
4.2 Komponen Biotis	79
4.2.1 Flora	79
4.2.2 Fauna.....	80
4.3 Komponen Sosial	81
4.3.1 Komponen Kependudukan.....	81
4.3.2 Komponen Sosial Ekonomi	83
4.3.3 Komponen Sosial Budaya.....	83
4.4 Komponen Kesehatan Masyarakat	86
4.5 Komponen Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan	86
BAB V EVALUASI PENELITIAN	94
5.1 Evaluasi Parameter Penelitian.....	94
5.1.1 Lokasi Pengamatan I.....	95
5.1.2 Lokasi Pengamatan II	99
5.1.3 Lokasi Pengamatan III	101
5.1.4 Lokasi Pengamatan IV	102
5.1.5 Lokasi Pengamatan V	103
5.1.6 Lokasi Pengamatan VI.....	104
5.2 Tingkat Kerentanan Degradasi Mataair	105
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	109
6.1 Mataair Padak Baru dan Karang Bendo.....	109
6.2 Mataair Tirta Ganesa dan Jepang.....	112
6.3 Mataair Belik	117
6.4 Mataair Bonbin	117
6.5 Mataair Umbul Wadon	119
6.6 Mataair Pleretan	122
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	125
7.1 Kesimpulan	125
7.2 Saran	125

DAFTAR PUSTAKA