

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	3
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	13
1.2.1 Maksud Penelitian.....	13
1.2.2 Tujuan Penelitian	13
1.2.3 Manfaat Penelitian	13
1.3 Peraturan Perundang – undangan.....	14
1.4 Tinjauan Pustaka	15
1.4.1 Siklus Hidrologi (<i>Hydrology Cycle</i>)	15
1.4.2 (<i>Groundwater & Soil Water</i>)	16
1.4.3 Daerah CAT dan Non CAT.....	19
1.4.4 Kebutuhan Air.....	28
1.4.5 Potensi Mata air.....	28
1.4.6 Daerah Imbuhan dan Lepasan Air Tanah.....	30
1.4.7 Konservasi Sumber daya Air	32
1.4.8 Model-Model Konservasi Sumberdaya Air	38
1.5 Batas Daerah Penelitian	39

BAB II LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN	47
2.1 Karakteristik Daerah Imbuhan dan Mata air	47
2.1.1 Karakteristik Daerah Imbuhan	47
2.1.2 Karakteristik Mata Air	47
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	49
BAB III CARA PELAKSANAAN PENELITIAN	52
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	52
3.2 Perlengkapan Penelitian	54
3.3 Tahapan Penelitian	56
3.3.1 Tahap Persiapan	58
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	59
3.3.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	68
3.3.4 Tahap Kerja Studio	68
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	87
4.1 Geofisik-kimia.....	87
4.1.1 Iklim	87
4.1.2 Bentuk Lahan	94
4.1.3 Jenis Tanah dan Tekstur Tanah.....	101
4.1.4 Satuan Batuan.....	105
4.1.5 Tata Air	110
4.1.6 Bencana Alam	116
4.2 Biotis	117
4.2.1 Flora	117
4.2.2 Fauna	118
4.3. Sosial	119
4.3.1. Demografi	119
4.3.2. Sosial Ekonomi	120
4.3.3. Sosial Budaya.....	120
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	121
4.3.4. Penggunaan Lahan	122
BAB V EVALUASI PENELITIAN	125
5.1. Kondisi Daerah Imbuhan	125
5.2 Evaluasi Karakteristik Mata Air.....	130
5.2.1 Sebaran Mata Air	130

5.1.2 Tipe Mata air.....	131
5.2. Evaluasi Potensi Mata air.....	133
5.2.1 Kualitas Mata air.....	133
5.2.2. Kuantitas Mata air.....	145
5.2.3. Kebutuhan Air Domestik	146
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	150
6.1. Konservasi Daerah Imbuhan	150
6.1.1 Konservasi Teknis Daerah Imbuhan	151
6.1.2. Konservasi Secara Non-Teknis.....	155
6.2. Konservasi Mata Air	156
6.2.1 Konservasi Non Teknis Mata Air	156
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	158
7.1 Kesimpulan	158
7.2 Saran.....	159

DAFTAR PUSTAKA

PERISTILAHAN

LAMPIRAN

