

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian .....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan .....	12
1.2.1. Maksud Penelitian .....	12
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	12
1.2.3. Manfaat Yang Diharapkan .....	12
1.3. Peraturan Perundang-Undangan.....	13
1.4. Tinjauan Pustaka .....	15
1.4.1. Siklus Hidrologi .....	15
1.4.2. Air Tanah.....	17
1.4.3. Mata Air .....	18
1.4.4. Daerah Imbuhan dan Lepasannya.....	22
1.4.5. Kuantitas Air .....	24
1.4.6. Kualitas Air .....	25
1.4.7. Kebutuhan Air .....	26

1.4.8. Konservasi Mata Air .....	28
1.4.9. Aerasi Sistem Venturi .....	29
<b>BAB II .....</b>	<b>30</b>
<b>RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
2.1. Karakteristik Penelitian Konservasi Mata Air .....	30
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	33
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian .....	34
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	37
2.5. Batas Daerah Penelitian .....	38
2.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	38
2.5.2. Batas Sosial .....	38
2.5.4. Batas Ekologi .....	39
<b>BAB III.....</b>	<b>41</b>
<b>CARA PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	41
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	43
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	44
3.4. Tahapan Penelitian .....	49
3.4.1. Tahap Persiapan .....	49
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	51
3.4.3. Tahap Sampling Uji Laboratorium .....	59
3.4.4. Tahap Kerja Studio.....	59
3.4.5. Tahapan Akhir.....	60
<b>BAB IV.....</b>	<b>72</b>
<b>RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>72</b>
4.1. Komponen Geofisik – Kimia .....	72
4.1.1. Iklim .....	72
4.1.2. Bentuk Lahan .....	75
4.1.3. Tanah.....	82
4.1.4. Batuan.....	85
4.1.5. Tata Air .....	87
4.1.6. Bencana Alam .....	89
4.2. Biotis .....	90

4.2.1. Flora .....	90
4.2.2. Fauna .....	91
4.3. Sosial .....	92
4.3.1. Demografi.....	93
4.3.2. Sosial Ekonomi .....	94
4.3.3. Sosial Budaya .....	94
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	96
4.4. Penggunaan Lahan .....	97
<b>BAB V.....</b>	<b>100</b>
<b>EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>100</b>
5.1. Evaluasi Karakteristik Mata Air.....	100
5.1.1. Sebaran Mata Air .....	100
5.1.2. Tipe Mata Air .....	100
5.2. Evaluasi Daerah Imbuhan Mata Air.....	103
5.3. Evaluasi Potensi Mata Air.....	108
5.3.1. Analisis Kuantitas Mata Air.....	108
5.3.2. Analisis Kualitas Mata Air.....	111
5.3.3. Analisis Kebutuhan Air.....	117
5.4. Analisis Ketersediaan Air.....	121
5.5. Analisis Kekritisian Air.....	122
<b>BAB VI.....</b>	<b>124</b>
<b>ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>	<b>124</b>
6.1. Konservasi Secara Teknis .....	125
6.1.1. Konservasi Mata Air .....	125
6.1.2. Konservasi Daerah Imbuhan .....	133
6.2. Konservasi Secara Non Teknis .....	134
<b>BAB VII .....</b>	<b>137</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>137</b>
7.1. Kesimpulan.....	137
7.2. Saran.....	138
<b>PERISTILAHAN</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	