

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	4
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan .....	10
1.2.1. Maksud Penelitian .....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	10
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	10
1.3. Peraturan Perundang-Undangan .....	11
1.4. Tinjauan Pustaka.....	12
1.4.1. Siklus Hidrologi.....	12
1.4.2. Airtanah .....	15
1.4.3. Lapisan Akuifer .....	17
1.4.4. Mataair.....	18
1.4.5. Karakteristik Mataair .....	19
1.4.6. Infiltrasi .....	21
1.4.7. Potensi Mataair .....	22
1.4.8. Kebutuhan Air Penduduk .....	27

1.4.9.	Konservasi Sumber Daya Air .....	27
1.5.	Batas Derah Penelitian.....	31
1.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian .....	31
1.5.2.	Batas Ekologis .....	31
1.5.3.	Batas Sosial.....	32
<b>BAB II</b>	<b>RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
2.1.	Lingkup Penelitian Konservasi Mataair .....	34
2.2.	Kriteria, Indikator dan Asumsi .....	38
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	41
2.4.	Isu-Isu Pokok .....	42
<b>BAB III</b>	<b>PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	43
3.1.1.	Metode Survei Lapangan dan Pemetaan .....	43
3.1.2.	Metode Wawancara .....	44
3.1.3.	Metode Laboratorium .....	45
3.1.4.	Metode Matematis .....	45
3.1.5.	Metode Analisis Deskriptif.....	45
3.1.6.	Metode Analisis Statistik.....	46
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	46
3.3.	Perlengkapan Penelitian .....	47
3.4.	Tahap Penelitian .....	51
3.4.1.	Tahap Persiapan.....	52
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan.....	54
3.4.3.	Tahap Kerja Laboratorium .....	63
3.4.4.	Tahap Kerja Studio .....	64
3.4.5.	Tahap Akhir .....	65
<b>BAB IV</b>	<b>RONA LINGKUNGAN HIDUP.....</b>	<b>69</b>
4.1.	Geofisik-Kimia .....	69
4.1.1.	Iklim.....	69
4.1.2.	Bentuk Lahan.....	72
4.1.3.	Tanah .....	73
4.1.4.	Batuan.....	74
4.1.5.	Struktur Geologi .....	75

4.1.6.	Tata Air.....	80
4.1.7.	Bencana Alam.....	84
4.2.	Biotis.....	85
4.2.1.	Flora.....	85
4.2.2.	Fauna .....	86
4.3.	Sosial .....	87
4.3.1.	Demografi.....	87
4.3.2.	Sosial Ekonomi.....	88
4.3.3.	Sosial Budaya .....	88
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat.....	89
4.4.	Penggunaan Lahan.....	90
<b>BAB V</b>	<b>EVALUASI HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>92</b>
5.1.	Evaluasi Karakteristik Mataair .....	92
5.1.1.	Lokasi Kemunculan Mataair .....	92
5.1.2.	Tipe Mataair .....	93
5.2.	Evaluasi Potensi Mataair .....	97
5.2.1.	Kuantitas (Debit) Mataair.....	97
5.2.2.	Kualitas Mataair .....	99
5.2.3.	Evaluasi Potensi Mataair untuk Kebutuhan Air Domestik.....	106
5.3.	Evaluasi Ketersediaan Airtanah.....	109
5.4.	Evaluasi Daerah Imbuhan.....	110
<b>BAB VI</b>	<b>ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>113</b>
6.1.	Konservasi Daerah Imbuhan .....	113
6.1.1.	Konservasi Teknis Daerah Imbuhan.....	113
6.1.2.	Konservasi Non-Teknis Daerah Imbuhan .....	115
6.2.	Konservasi Mataair.....	115
6.2.1.	Konservasi Teknis Mataair.....	116
6.2.2.	Konservasi Non-Teknis Mataair.....	119
6.3.	Pendekatan Sosial Pengguna Mataair .....	120
6.4.	Pendekatan Institusi .....	120
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>122</b>
7.1	Kesimpulan.....	122
7.2	Saran .....	123

<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>124</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>