

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Tinjauan Pustaka	7
1.5.1 Airtanah	7
1.5.2 Akuifer.....	9
1.5.3 Karakteristik Hidrogeomorfologi	11
1.5.4 Aliran Airtanah	13
1.5.5 Kedalaman Muka Airtanah.....	14
1.5.6 Kualitas Airtanah.....	15
1.5.7 Pencemaran Airtanah.....	18
1.5.8 Limbah Industri Laundry.....	21
1.6 Penelitian Terdahulu	25
1.7 Kerangka Pemikiran.....	32
1.8 Batasan Operasional.....	35

BAB II METODE PENELITIAN	37
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	37
2.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	38
2.3 Data Penelitian	39
2.4 Cara Penelitian	40
2.4.1 Teknik Pengumpulan Data	40
2.4.2 Teknik Pengolahan Data.....	42
2.4.3 Teknik Analisis Data	44
2.5 Diagram Alir Penelitian	47
 BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	 50
3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	50
3.1.1 Letak Daerah Penelitian	50
3.1.2 Luas Daerah Penelitian.....	52
3.1.3 Batas Daerah Penelitian.....	52
3.2 Kondisi iklim.....	52
3.3 Kondisi Geologi dan Geomorfologi.....	53
3.4 Kondisi Tanah	57
3.5 Kondisi Hidrologi.....	57
3.5.1 Air Permukaan.....	58
3.5.2 Airtanah	58
3.6 Penggunaan Lahan	59
3.7 Kondisi Kependudukan	61
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 63
4.1 Kondisi Airtanah Bebas	63
4.1.1 Satuan Airtanah Berdasarkan Tinggi Muka Airtanah (TMA).....	63
4.1.2 Satuan Airtanah Berdasarkan <i>Flownet</i> (Arah Aliran Airtanah)	66
4.1.3 Satuan Airtanah Berdasarkan Distribusi Nilai Suhu	69
4.1.4 Satuan Airtanah Berdasarkan Distribusi Nilai DHL (Daya Hantar Listrik)...	73
4.1.5 Satuan Airtanah Berdasarkan Distribusi Nilai pH.....	76
4.2 Aktivitas Industri Jasa Laundry	80
4.2.1 Distribusi Industri Jasa Laundry.....	80

4.2.2 Pola Pembuangan Limbah Cair Industri Laundry	83
4.3 Karakteristik Airtanah dan Limbah Cair Industri Laundry	87
4.3.1 Telaah Kualitas Airtanah di Laboratorium	89
4.3.2 Telaah Kualitas Limbah Cair Laundry di Laboratorium	105
4.4 Analisis Pengaruh Limbah Cair Laundry Terhadap Kondisi Airtanah Bebas Secara Keruangan.....	107
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran.....	115
 DAFTAR PUSTAKA.....	 116
LAMPIRAN	120