

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	4
1.5.1 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.2 Keaslian Penelitian.....	10
1.6 Kerangka Pemikiran.....	18
1.7 Batasan Operasional.....	21
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Pendahuluan.....	22
2.2 Alat dan Bahan.....	22
2.3 Analisis dan Contoh Hasil.....	25
2.4 Cara Penelitian.....	27
2.4.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	27
2.4.2 Data yang Dikumpul.....	28
2.4.3 Keterkaitan Data dengan Populasi.....	29
2.4.4 Cara Pengumpulan Data.....	30
2.4.4.1 Data Primer.....	30
2.4.4.2 Data Sekunder.....	32
2.4.5. Cara Pengolahan Data.....	32
2.4.5.1 Flownet.....	32
2.4.5.2 Sampel Airtanah.....	33
2.5 Diagram Alir Penelitian.....	34
BAB III KONDISI DAERAH PENELITIAN	
3.1 Letak, Luas dan Batas.....	35
3.2 Suhu Udara dan Curah Hujan.....	37
3.2.1 Suhu Udara.....	37
3.2.2 Curah Hujan.....	38
3.3 Geologi.....	40



3.4	Geomorfologi.....	42
3.5	Tanah.....	50
3.6	Hidrologi.....	52
3.7	Penggunaan Lahan.....	53
3.8	Kependudukan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Industri.....	56
4.2	Kondisi Airtanah Daerah Penelitian.....	58
4.2.1	Tinggi Muka Airtanah.....	58
4.2.2	Arah Aliran Airtanah.....	58
4.3	Sifat Fisik Airtanah.....	62
4.3.1	Suhu Airtanah.....	62
4.3.2	Daya Hantar Listrik.....	64
4.3.3	Warna.....	68
4.3.4	Rasa dan Bau.....	69
4.4	Sifat Kimia Airtanah.....	69
4.4.1	pH.....	70
4.4.2	BOD.....	71
4.4.3	COD.....	75
4.4.4	Nitrat (NO ₃ ⁻).....	78
4.4.5	Kesadahan.....	80
4.4.6	NH ₃	82
4.5	Evaluasi kualitas airtanah untuk air minum pada airtanah bebas yang dipengaruhi oleh limbah tahu.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		92