

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR BEBAS PLAGIASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah Penelitian.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian	7
1.6. Tinjauan Pustaka	13
1.6.1. Airtanah.....	13
1.6.2. Kualitas Air	16
1.6.3. Pencemaran Airtanah	18
1.6.4. Debit.....	20
1.6.5. Limbah Tahu	22
1.7. Kerangka Pemikiran	24
BAB II METODE PENELITIAN	26
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	26
2.2. Bahan dan Alat Penelitian	28
2.3. Cara Penelitian	30
2.3.1. Data yang Dikumpulkan	30

2.3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	31
2.3.3. Metode Pengumpulan Data	32
2.3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	39
2.4. Lingkup Penelitian	42
2.5. Diagram Alir Penelitian.....	42
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	45
3.1. Kondisi Fisik Wilayah.....	45
3.1.1. Batas Wilayah	45
3.1.2. Tata Guna Lahan	45
3.1.3. Iklim dan Cuaca	46
3.1.4. Hidrologi	46
3.1.5. Geomorfologi	48
3.1.6. Geologi	50
3.1.7. Arah Aliran Airtanah.....	51
3.1.8. Akuifer	54
3.1.9. Jenis Tanah.....	54
3.2. Kondisi Sosial Ekonomi	54
3.2.1. Kependudukan.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Kondisi Fisik Lingkungan Lokasi Penelitian	58
4.1.1. Kondisi Geologi	58
4.1.2. Kondisi Akuifer.....	58
4.1.3. Kondisi Tanah	59
4.1.4. Karakteristik Air Sungai	60
4.2. Karakteristik Air Limbah Cair Tahu	64
4.2.1. Debit Limbah	65
4.2.2. Parameter Fisik Kualitas Air Limbah	68
4.2.3. Parameter Kimia Kualitas Air Limbah	70
4.2.4. Nilai Cemar Air Limbah dengan Baku Mutu.....	72
4.3. Hasil Kualitas Airtanah Sekitar Pembuangan Limbah Cair Tahu.....	73
4.3.1. Parameter Fisik Kualitas Airtanah	73

4.3.2. Parameter Kimia Kualitas Airtanah	76
4.3.3. Perbandingan Kualitas Airtanah dengan Kondisi Lingkungan.....	79
4.3.4. Perbandingan Kualitas Airtanah dengan Sistem Sungai	81
4.3.5. Nilai Cemar Air Sungai dengan Baku Mutu	87
4.3.6. Korelasi Jarak Pengambilan Sampel dan Kualitas Air	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	105