



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Perumusan Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	3
1.3 Telaah Pustaka.....	4
1.4 Kerangka Teori.....	7
1.5 Hipotesa.....	8
1.6 Data dan Cara Penelitian.....	9
1.7 Basatan-batasan Istilah.....	13
BAB II. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
2.1 Letak dan Luas.....	15
2.2 Iklim.....	15
2.3 Geologi dan Geomorfologi.....	23
2.4 Tanah.....	25
2.5 Penggunaan Lahan.....	26
2.6 Penduduk.....	27
BAB III. KONDISI AKIFER DAN AIRTANAH DAERAH PENELITIAN	
3.1 Kondisi Akifer.....	30
3.1.1 Tipe dan Tebal Akifer.....	33
3.1.2 Karakteristik Akifer.....	37
3.1.2.1 Porositas dan Hasil Jenis.....	37
3.1.2.2 Koefisien Transmisibilitas dan Koefisien Permeabilitas.....	41
3.2 Kondisi Air tanah.....	42
3.2.1 Umpan Airtanah.....	47



3.2.2 Gerak Airtanah.....	48	
3.2.3 Arah Aliran Airtanah.....	48	
3.2.4 Kecepatan Aliran	49	
3.2.5 Debit Airtanah	50	
3.2.6 Kualitas Airtanah	50	
BAB IV. DESKRIPSI INDUSTRI TAPIOKA DAERAH PENELITIAN		
4.1 Pendahuluan.....	55	
4.2 Pengenalan Tepung tapioka.....	56	
4.3 Jumlah dan Lokasi Industri.....	58	
4.3.1 Jumlah Industri.....	58	
4.3.3 Lokasi Industri.....	59	
4.4 Kebutuhan Air Dalam Proses Produksi	61	
4.5 Pemanfaatan Air Dalam Proses Produksi.....	65	
4.5.2 Kebutuhan Air Dalam Proses Produksi....	66	
4.6 Kapasitas Produksi.....	70	
4.7 Kebutuhan Bahan Baku.....	72	
BAB V. EVALUASI KEMAMPUAN AIRTANAH DAN PEMBAHASAN		
5.1 Kemampuan Kuantitatif.....	74	
5.1.1 Kebutuhan Airtanah Untuk Industri....	74	
5.1.2 Kebutuhan Airtanah Untuk Rumah Tangga.	74	
5.1.3 Imbangan Antara Persediaan dan Kebutuhan Industri.....	74	
5.2 Kemampuan Kualitatif.....	75	
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
DAFTAR PUSTAKA.....		72
LAMPIRAN.....		82