

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Motto dan Persembahan	iii
Intisari	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Peta	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Sasaran Penelitian	4
1.5. Kegunaan Penelitian	5
1.6. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.7. Kerangka Teori	13
1.8. Hipotesis	14
1.9. Batasan Istilah	15
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	17
2.1. Bahan dan Alat	17
2.2. Perolehan Data	17
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	17
2.2.2. Data yang Dikumpulkan	18

2.3. Teknik Pengambilan Sampel dan Pengumpulan Data	19
2.3.1. Teknik Pengambilan Sampel	19
2.3.2. Teknik Pengumpulan Data	19
2.4. Teknik Perhitungan dan Analisis Data	20
2.4.1. Teknik Perhitungan Data	20
2.4.2. Teknik Analisis Data	21
2.4.2.1. Analisis Laboratorium	21
2.4.2.2. Analisis Grafis	22
2.4.2.3. Analisis Keruangan	23
2.5. Waktu Pelaksanaan Penelitian	25
2.5.1. Tahap Pra Lapangan	25
2.5.2. Tahap Lapangan	25
2.5.3. Tahap Pasca Lapangan	25
 BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	 26
3.1. Kondisi Geografis Daerah Penelitian	26
3.1.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	26
3.1.2. Kondisi Geologi dan Geomorfologi	28
3.1.3. Kondisi Tanah dan Penggunaan Lahan	38
3.1.3.1. Tanah	38
3.1.3.2. Penggunaan Lahan	39
3.1.4. Kondisi Iklim	29
3.1.4.1. Temperatur	30
3.1.4.2. Curah Hujan	31
3.1.4.3. Tipe Iklim	32
3.1.5. Kondisi Hidrologi	34
3.1.5.1. Air Permukaan	34
3.1.5.2. Akuifer	35
3.1.5.3. Airtanah	37
3.2. Deskripsi Pabrik Es Batu	38
3.2.1. Lokasi Pabrik	38

3.2.2. Peranan Pabrik	38
3.2.3. Produksi	39
3.2.3.1. Bahan dan Alat	39
3.2.3.2. Proses Produksi	39
3.2.3.3. Jumlah Produksi	40
3.2.4. Limbah Pabrik dan Pembuangannya	41
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 42
4.1. Kedalaman Muka Airtanah dan Pola Aliran Airtanah	43
4.2. Kondisi Geohidrolika dan Akuifer Daerah Penelitian	45
4.2.1. Data Bor dan Karakteristik Akuifer	45
4.3. Tipe Kimia Unsur Mayor dari Metode- <i>Szczukariw-Priklonski</i>	47
4.4. Agihan Salinitas dalam Airtanah	51
4.5. Korelasi antara Indikator Salinitas dengan Jarak Horizontal Terhadap Sumber Pencemar	53
4.6. Evaluasi Kualitas Airtanah Dangkal di Daerah Penelitian	56
4.6.1. Peruntukan Air Minum	56
4.6.2. Peruntukan Irigasi	60
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	68
 REFERENSI	 69
LAMPIRAN	72