

## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Perumusan masalah	1
1.2 Tujuan, Sasaran dan Kegunaan Penelitian	3
1.2.1 Tujuan dan Sasaran Penelitian	3
1.2.2 Kegunaan Penelitian	3
1.3 Telaah Pustaka	4
1.4 Kerangka Teori	10
1.5 Hipotesa	11
1.6 Data dan Cara Penelitian	12
1.6.1 Data Penelitian	12
1.6.2 Cara Penelitian	12
1.6.2.1 Tahap Persiapan	12
1.6.2.2 Tahap Penelitian di lapangan dan analisa di laboratorium	12
1.6.2.3 Tahap pengolahan data	13
1.7 Rangkuman Skripsi	21
1.8 Batasan-batasan	23
BABA II KONDISI GEOGRAFI DI DAERAH PENELITIAN	24
2.1 Letak, Batas dan Luas	24
2.2 Geomorfologi	26
2.3 Geologi	26
2.4 Iklim	29
2.4.1 Curah Hujan	29
2.4.2 Temperatur Udara	30
2.4.3 Tipe Iklim	33
2.5 Tanah dan penggunaan lahan	35

2.5.1 Tanah	35
2.5.2 Penggunaan Lahan	36
2.6 Penduduk	37
<b>BAB III TINJAUAN GEOHIDROLOGI DAN HIDROLOGI</b>	
<b>PERMUKAAN DIDAERAH PENELITIAN</b>	39
3.1 Pendahuluan	39
3.2 Geohidrologi didaerah Penelitian	40
3.2.1 Akuifer	40
3.2.1.1 Kesarangan (porositas) akuifer	42
3.2.1.2 Kelulusan batuan	43
3.2.2 Airtanah dangkal dan arah alirannya	43
3.3 hidrologi permukaan didaerah penelitian	44
3.3.1 Hidrologi Sungai	44
3.3.2 Air permukaan pada saluran irigasi	46
3.3.2.1 Keterdapatan air limbah pada saluran irigasi	46
3.3.2.2 Kualitas air pada saluran irigasi	47
<b>BAB IV KUALITAS AIRTANAH DANGKAL DIDAERAH PENELITIAN</b>	57
4.1 Pendahuluan	57
4.2 Tempat pengambilan sampel airtanah	58
4.3 Kualitas airtanah didaerah penelitian	59
4.3.1 sifat fisik	59
4.3.2 sifat kimia	62
4.4 Tipe airtanah masing-masing sampel	71
4.5 Analisa korelasi dan regresi dari hubungan jarak dengan sifat kimia airtanah	73
a. Korelasi	73
b. Analisa regresi linier	72
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	78
<b>KESIMPULAN</b>	83
<b>SARAN-SARAN</b>	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	86
<b>LAMPIRAN</b>	89