

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Abstract.....	iv
Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar/ Peta	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Penelitian	5
1.3.2. Sasaran Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.6. Penelitian Sebelumnya	13
1.7. Kerangka Pemikiran	18
1.8. Hipotesis	23
1.9. Batasan Istilah	23

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Tahapan Penelitian	25
2.1.1. Tahap Persiapan.....	25
2.1.2. Tahap Kerja Lapangan.....	25
2.1.3. Tahap Akhir (Penyajian Hasil Penelitian).....	25

2.2. Data, Alat dan Bahan Penelitian	26
2.2.1. Data Penelitian	26
2.2.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
2.3. Metode Penelitian	28
2.3.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	28
2.3.2. Penentuan titik Pengukuran dan Pengambilan Sampel.....	28
2.3.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	30
2.3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	31
2.4. Analisis dan Penyajian Data.....	33
2.4.1. Analisis Grafis.....	33
2.4.2. Analisis Deskriptif.....	35

BAB III KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Batas dan Luas	36
3.2. Iklim.....	36
3.2.1 Curah Hujan	38
3.2.2 Temperatur.....	42
3.2.3 Tipe Iklim	42
3.3. Topografi	43
3.4. Geologi	44
3.5. Geomorfologi.....	44
3.6. Tanah	47
3.7. Penggunaan Lahan.....	48
3.8. Hidrologi	51
3.9. Penduduk	52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Sifat Fisik Airtanah	53
4.1.1 Kedalaman dan Fluktuasi Airtanah.....	53
4.1.2 Arah Aliran Airtanah.....	55
4.1.3 Temperatur	57
4.1.4 Daya Hantar Listrik (DHL)	57

4.1.5	Kekeruhan.....	60
4.1.6	Rasa, Bau dan Warna	61
4.2	Sifat Kimia Airtanah	61
4.2.1	pH	61
4.2.2	Ca ²⁺ (Kalsium).....	63
4.2.3	Mg ²⁺ (Magnesium).....	64
4.2.4	Cl ⁻ (Klorida)	65
4.2.5	SO ₄ ⁻ (Sulfat)	66
4.2.6	Fe ²⁺ (Besi)	66
4.2.7	Na ⁺ (Sodium).....	68
4.2.8	K ⁺ (Potasium).....	69
4.2.9	HCO ₃ ⁻ (Alkalinitas).....	70
4.2.10	CaCO ₃ (Kalsium Karbonat).....	71
4.2.11	NH ₄ ⁺ (Amoniak).....	72
4.2.12	NO ₃ ⁻ (Nitrat).....	73
4.2.13	COD (Chemical Oxygen Demand).....	74
4.3	Sifat Biologi Airtanah	75
4.4	Penyajian Grafis Unsur Kimia Airtanah.....	77
4.5	Evaluasi Karakteristik Airtanah.....	78
4.6	Penyediaan Air di Daerah Penelitian	82
4.7	Agihan Kualitas Airtanah asin Daerah Penelitian	83
4.8	Pola Penggunaan Air di Daerah Penelitian	88

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	92
5.2.	Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA	93
----------------------	----