

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi</b>	
<b>Untuk Kepentingan Akademis.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>iii</b>
<b>Riwayat Hidup.....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	6
2.2 Kondisi Topografi .....	7
2.3 Kondisi Iklim dan Cuaca.....	7
2.4 Pengertian Air .....	8
2.5 Sumber Air .....	9
2.6 Sifat- Sifat Air .....	10
2.7 Kualitas Air .....	11
1. Kualitas Fisika .....	12
2. Kualitas Kimia .....	13

2.8	Siklus Hidrologi .....	17
2.9	Pengertian Tanah .....	18
2.10	Klasifikasi Tanah .....	19
2.11	Air Tanah .....	19
2.12	Jenis- Jenis Air Tanah .....	21
2.13	Pearmeabilitas dan Rembesan Air Tanah di Dalam Tanan .....	22
2.14	Akuifer .....	23
2.15	Intrusi Air Laut .....	24
2.16	Intrusi Air Laut Ke Daratan .....	25
2.17	Batuan .....	26
2.18	Indikator Pencemaran .....	29
2.19	Sumur Bor .....	29
2.20	Daya Hantar Listrik .....	30
2.21	<i>Total Dissolved Solid (TDS)</i> .....	32
2.22	Salinitas .....	33
2.23	Konduktivitas .....	34
2.24	Karakteristik 3 Sampel .....	34
2.25	<i>Software Surfer</i> .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .....	38
3.2.1	Alat .....	38
3.2.2	Bahan .....	41
3.3	Prosedur Kerja Penelitian .....	42
3.4	Variabel Penelitian .....	43
3.5	Teknik Analisis Data .....	43
3.5.1	Analisis Konduktivimeter .....	43
3.5.2	Analisis Konduktivitas Air Sumur Bor .....	45
3.5.3	Analisis <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i> .....	46
3.5.4	Pembuatan Peta Kontur .....	46
3.6	Diagram Alir Penelitian .....	47

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	48
4.1.1 Peta Persebaran Sumur .....	48
4.2 Pembahasan.....	50
4.2.1 Parameter Kualitas Fisik Air .....	50
4.2.2 Parameter Kualitas Kimia Air .....	56
4.2.3 Perhitungan DHL pada Suhu 25°C .....	61
4.2.4 Analisa Korelasi antara Daya Hantar Listrik Terhadap Salinitas.....	62
4.2.5 Analisa Korelasi Antara <i>Total Dissolved Solid</i> Terhadap Daya Hantar Listrik .....	64
4.2.6 Metode Trend Regresi Non Linear Eksponensial .....	66
4.2.7 Analisis Korelasi antara Daya Hantar Listrik Terhadap Jarak ....	67
4.2.8 Peta Kontur <i>Total Dissolved Solid</i> .....	69
4.2.9 Peta Kontur Kekeruhan .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>

