

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>v</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1. Air	5
2.1.1. Siklus Hidrologi Air	5
2.2. Air Tanah	9
2.2.1. Jenis-jenis Air Tanah	11
2.2.2. Kualitas Air Tanah	12
2.2.3. Jenis Eksploitasi Air Tanah	15
2.3. Lapisan Akuifer	15
2.3.1. Jenis-jenis Akuifer	17
2.3.2. Air Tanah Disekitar Pantai	19
2.4. Air Laut	21
2.4.1. Intrusi Air Laut ke Air Tanah	22

2.5. Batuan dan Sifatnya Terhadap Air Tanah	25
2.6. Derajat Keasaman pH	26
2.7. Daya Hantal Listrik (DHL)	27
2.7.1 Konduktivitas Larutan Elektrolit	28
2.7.2 Sifat Kelistrikan Air	29
2.8. Metode Konduktivitas Listrik	29
2.9. Gambaran Umum Wilayah	30
2.9.1. Kondisi Geografis	30
2.9.2. Peta Geologi Lokasi penelitian	31
2.9.3. Kondisi Topografi	32
2.9.4. Kondisi Morfologi	33
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>34</b>
3.1. Metode Penelitian	34
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	34
3.3.1. Alat Penelitian	34
3.3.2. Bahan Penelitian	35
3.5. Teknik Pengambilan Sampel	35
3.6. Prosedur Kerja	36
3.7. Variabel Penelitian	37
3.8. Prosedur Penelitian	37
3.9. Teknik Analisis Data	37
3.10. Diagram Alir Penelitian	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>45</b>
4.1. Hasil Penelitian	45
4.1.1. Air Laut	45
4.1.2. Air Sumur Gali	46
4.2. Pembahasan	47
4.2.1. Perhitungan DHL pada suhu 25 <sup>0</sup> C	47

4.2.2. Analisis Air Sumur Gali	53
4.2.3. Analisis Hubungan DHL air Sumur Gali terhadap Kedalaman	59
4.2.4. Analisis Hubungan DHL Air Sumur Gali terhadap jarak	60
4.2.5. Analisis Hubungan DHL Air Sumur Gali terhadap pH	61
4.2.6. Analisis Hubungan pH Air Sumur Gali terhadap jarak	62
4.2.7. Analisis Hubungan pH Air Sumur Gali terhadap kedalaman	63
4.2.8. Analisis regresi linear berganda pada sumur gali	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70