

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Absrtak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Intrusi Air Laut	5
2.2. Mekanisme dan Proses Terjadinya Intrusi Air Laut	9
2.2.1. Ancaman Terjadinya Intrusi Air Laut	9
2.2.2. Proses Intrusi Air Laut	11
2.2.3. Karakteristik Kualitas Air Tanah Terintrusi Air Laut	13
2.3. Interaksi Aitr Tanah Dengan Air Laut	14
2.4. Karakteristik Perairan Pesisir	15
2.5. Salinitas Air laut	16
2.6. Jenis Eksploitasi Air Tanah	17

2.7. Air Tanah	18
2.7.1. Pembagian Air Tanah	21
2.7.2. Kondisi Air tanah	21
2.7.3. Jenis-jenis Air tanah	22
2.7.4. Kualitas Air Tanah	23
2.8. Lapisan Aquifer	25
2.8.1. Jenis-jenis Akuifer	26
2.9. Air Tanah Disekitar Pantai	28
2.10. Metode Konduktivitas Listrik	31
2.11. Daya Hantar Listrik	31
2.11.1. Konduktivitas Larutan Elektrolit	32
2.12. Gambaran umum Wilayah Penelitian	33
BAB III. METODE PENELITIAN	35
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.1.1. Tempat Penelitian	35
3.1.2. Waktu dan Jadwal Penelitian	35
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	36
3.2.1. Alat Penelitian	36
3.2.2. Bahan Penelitian	37
3.3. Sampel Penelitian	37
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	37
3.5. Prosedur Kerja	38
3.6. Variabel Penelitian	38
3.7. Prosedur Penelitian	39
3.8. Teknik Analisis Data	39
3.9. Diagram Alir Penelitian	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Hasil Penelitian	44
4.1.1. Data Pengukuran DHL air laut	44
4.1.2. Data pengukuran DHL pada sumur gali	45
4.1.3. Data pengukuran DHL pada sumru bor	46
4.1.4. Pengujian air laut di laboratorium	46
4.2. Pembahasan hasil penelitian	47
4.2.1. Analisa pengaruh air laut terhadap intrusi air laut	53
4.2.1.1. Analisa regresi berganda untuk sumur gali	53
4.2.1.2. Analisa regresi berganda untuk sumur bor	55
4.3. Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59