

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
2.1.1. Letak Geografis dan Topografi	8
2.1.2. Iklim dan Curah Hujan	9
2.2. Geologi Umum Lokasi Penelitian	9
2.2.1. Morfologi Daratan	9
2.2.2. Stratigrafi	
2.2.3. Peta Geologi Daerah Penelitian	10
2.2.4. Peta Lokasi Pengambilan Sampel	12
2.2.5. Sifat Batuan Terhadap Air Tanah	13
2.3. Tata Guna Lahan	13
2.4. Potensi Perkembangan Kota Belawan	14
2.5. Air Tanah	15
2.5.1. Kondisi Air	19
2.6. Karakteristik Fisik Air	23
2.7. Air laut	24
2.7.1. Salinitas Air Laut	24
2.8. Batasan Polusi Air	26
2.8.1. Polusi Air	26
2.8.2. Parameter Air Layak Konsumsi	27
2.8.3. Polutan Air	31
2.8.4. Sifat-Sifat Air Terpolusi	32
2.9. Akuifer	32
2.9.1. Jenis-Jenis Akifer	36
2.9.2. Porositas dan Permaebilitas	36

2.9.3. Satuan Batuan Dan Sikapnya Terhadap Air Tanah	38
2.10. Intrusi Air Laut ke Daratan	39
2.11. Pengambilan Air Tanah	42
2.11.1. Sumur Bor	42
2.12. Konduktifitas Larutan Elektrolit	43
BAB III. METODE PENELITIAN	45
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	46
3.2.1. Alat-alat	46
3.2.2. Bahan-bahan	47
3.3. Sampel Penelitian	48
3.4. Variabel Penelitian	48
3.5. Prosedur Kerja	48
3.6. Teknik Pengambilan Sampel	48
3.7. Prosedur Penelitian	49
3.8. Teknik Analisis Data	50
3.9. Diagram Alir Penelitian	53
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Hasil Penelitian	54
4.1.1. Air Laut	54
4.1.2. Air Sumur Bor	
4.1.3. Kandungan Logam Pada Air Sumur Bor 6	56
4.1.4. Kandungan Logam Pada Air Sumur Bor 11	56
4.2. Pembahasan	56
4.2.1. Perhitungan Daya Hantar Listrik (DHL) Pada Suhu 25 ⁰ C	56
4.2.2. Analisis Air Sumur Bor	61
4.2.3. Analisis Hubungan DHL Sumur Bor terhadap Kedalaman	65
4.2.4. Analisis Regresi Linear Berganda Pada Sumur Bor	66
4.2.5. Analisis Kandungan Logam	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71