

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	I
PERNYATAAN	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI	III
DAFTAR GAMBAR	VI
SARI	X
ABSTRACT	XI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Lokasi Penelitian	4
1.6. Batasan Penelitian	5
1.7. Penelitian Terdahulu	6
1.8 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Fisiografi Regional	9
II.2. Geomorfologi Regional	11
II.3. Stratigrafi Regional	12
II.4. Struktur Geologi Regional	16
II.5. Hidrogeologi Regional	17
BAB III DASAR TEORI	20
III. 1 Hidrogeologi Daerah Pesisir dan Intrusi Air Laut	20

III.2 Kimia Air Tanah	22
III.3 Perbandingan Kimia Air Tanah dan Air Laut	24
III.4 Hubungan Ghyben - Herzberg	26
III.5. Evaluasi Data Kimia Air Tanah	28
III.5.1. Fasies Air Tanah	28
III.5.2. Konektivitas Akuifer untuk Penentuan <i>Origin</i> Air Tanah	32
III.6. Geoindikator Intrusi Air Laut	33
III.7. Hipotesis	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	40
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	40
IV.1.1 Alat	40
IV.1.2 Bahan	41
IV.2. Tahapan Penelitian	41
IV.2.1. Tahap pendahuluan	41
IV.2.2. Tahap pengambilan data lapangan	42
IV.2.3. Tahap pekerjaan laboratorium dan analisis data	45
IV.2.4. Tahap penarikan kesimpulan dan penulisan laporan	47
BAB V PENGUTARAAN DATA DAN PEMBAHASAN	49
V. 1 Geologi Daerah Penelitian	49
V. 1.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	49
V.1.2 Litologi Daerah Penelitian	54
V.2 Hidrologeologi Daerah Penelitian	60
V.2.2 Muka Air Tanah dan Arah Aliran	61
V.2.4 Kedalaman Interface	68
V.3 Evaluasi Data Geokimia	72

V.3.1 Tipe Air Tanah dan Konektifitas Akuifer	72
V.3.2 Geoindikator	79
V.3.3 Indikasi Pertukaran Ion	94
V.3.4 Zona Intrusi Air Laut	96
BAB VI KESIMPULAN & SARAN	102
VI.1 Kesimpulan	102
VI.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	108