



DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul	i
Abstrak	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Grafik	xiii
Daftar Peta	xiv
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kerangka Teori	3
4. Tinjauan Pustaka	4
5. Beban Penelitian	6
6. Jenis Data Yang Dikumpulkan	7
7. Metodologi Penelitian	8
8. Analisa Data	13
9. Batasan - Batasan	18
BAB I. KONDISI FISIKAL DAERAH PENELITIAN	20
1.1. Letak	20
1.1.1. Letak Astronomis	20
1.1.2. Letak Administratif	20
1.2. Luas	20
1.3. Batas	21
1.4. Geologi dan Geomorfologi	21
1.5. Iklim dan Tipe Curah Hujan	23
1.6. Tanah	26
1.7. Tata Guna Lahan	29



BAB II : MORFOMETRI DAN MORFOLOGI BETING	
PANTAI	31
2.1. Morfometri Beting Pantai	31
2.1.1. Unit Beting Pantai Tua (T)	31
2.1.2. Unit Beting Pantai Muda (M)	32
2.1.3. Unit Lekukan/ Swale	32
2.1.4. Luas Beting Pantai	35
2.2. Morfologi Beting Pantai	34
2.2.1. Pengelompokan Beting Pantai	34
2.2.2. Arah Beting Pantai	35
2.2.3. Profil Beting Pantai	35
BAB III : HIDROLOGI AIR TANAH	41
3.1. Kondisi Fisik Akifer Beting Pantai	41
3.1.1. Pengertian Akifer	41
3.1.2. Formasi Terjadinya Akifer	41
3.1.3. Tipe Akifer Daerah Penelitian (Beting	
Pantai)	43
3.1.3.1. Penelitian Geolistrik Untuk Menentu-	
kan Tipe Akifer	44
3.1.3.1.1. Penelitian Geolistrik Cara SCHLUM-	
BERGER	46
3.1.3.1.2. Penafsiran Hasil Penelitian Geolis-	
trik	63
3.1.4. Karakteristik Akifer	66
3.1.4.1. Porositas dan Hasil Jenis	66
3.1.4.2. Koefisien Permeabilitas, Koefisien	
Transmisibilitas dan Koefisien Pe -	
nimbunan	68
3.2. Kondisi Air Tanah Beting Pantai	75
3.2.1. Distribusi Vertikal Air Tanah	77
3.2.2. Asal - Usul Air Tanah	80
3.2.3. Gerakan Air Tanah	82
3.2.3.1. Kecepatan, Gradien Hidrolis, Debit,	
dan Volume Air Tanah	86