



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR PETA	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
D. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
E. Hipotesa	10
F. Kerangka Teori	10
G. Metode Penelitian	14
II. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
A. Letak dan Batas	24
B. Iklim	24
C. Geologi	28
D. Geomorfologi	30
E. Hidrologi	31
F. Oseanografi	34
G. Penggunaan Lahan	35
III. SIFAT-SIFAT TANAH	
A. Sifat Fisika Tanah	36
1. Tekstur	36
2. Struktur	37
3. Konsistensi	38
4. Warna Tanah	39
B. Sifat Kimia Tanah	40
1. Reaksi Tanah	40
2. Bahan Organik	40
3. Kapasitas Pertukaran Kation	42
C. Mikromorfologi Tanah	43
1. Konsep Dasar Mikromorfologi	44
2. Hubungan Pola Distribusi	51
3. Matriks Tanah	53
4. Kenampakan Pedologi	54
D. Mineralogi Tanah	58
IV. BETING GISIK DAERAH PENELITIAN	
A. Terminologi Wilayah Pantai	61
B. Proses Marin	64
C. Pembentukan Beting Gisik	66
D. Material Beting Gisik	70
E. Kenampakan Beting Gisik	73



V. PEMBENTUKAN TANAH	
A. Faktor Pembentukan Tanah	75
1. Iklim	75
2. Bahan Induk	76
3. Organisme	77
4. Topografi	78
5. Waktu	79
B. Proses Pembentukan Tanah	80
1. Pelapukan	81
2. Perkembangan Tanah	82
C. Perkembangan Tanah Beting Gisik Pantai	84
VI. KAJIAN PERKEMBANGAN TANAH	
A. Kajian Sifat Kimia dan Fisika	88
1. Distribusi Ukuran Butir	88
2. Struktur Tanah	92
3. Konsistensi Tanah	93
4. Bahan Organik	94
5. Kapasitas Pertukaran Kation	95
6. Warna Tanah	95
B. Kajian Mikromorfologi	98
1. Matriks Tanah	98
2. Kenampakan pedologi	99
3. Hubungan Pola Distribusi	107
C. Kajian Mineralogi	111
1. Persebaran Mineral	111
2. Kebundaran dan Kebolaan	115
3. Endapan Dasar Sungai	119
D. Tingkat Perkembangan Tanah	119
E. Klasifikasi Tanah	121
1. Satuan Beting Gisik muda	121
2. Satuan Bentuklahan Swale	121
3. Satuan Beting Gisik Dewasa	125
4. Satuan Beting Gisik Tua	125
KESIMPULAN	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	134