

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR/PETA	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Kegunaan Penelitian	5
1.4. Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya	5
1.5. Hipotesis	9
1.6. Data dan Metode Penelitian	10
1.7. Batasan dan Istilah	25
BAB II. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	29
2.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	29
2.2. Iklim	29
2.3. Geologi dan Geomorfologi	34
2.3.1. Geologi	34
2.3.2. Geomorfologi	36
2.3.2.1. Geomorfologi Pesisir	36
2.3.2.2. Proses Geomorfik	37
2.4. Tanah	39
2.5. Hidrologi	40
2.6. Penggunaan Lahan	41
BAB III. SATUAN BENTUKLAHAN DAN SATUAN LAHAN DAERAH PENELITIAN	44
3.1. Satuan Bentuklahan Daerah Penelitian	44
3.1.1. Satuan Bentuklahan Asal Fluvial	44
3.1.2. Satuan Bentuklahan Asal Marin	45
3.1.3. Satuan Bentuklahan Asal Eolin	46



3.2. Satuan Lahan Daerah Penelitian	46
BAB IV. SIFAT, KARAKTERISTIK, DAN KLASIFIKASI TANAH DAERAH PENELITIAN	49
4.1. Lingkungan Pembentukan Tanah	49
4.1.1. Lingkungan Asal Fluvial	49
4.1.2. Lingkungan Asal Marin dan Marin-Eolin	49
4.2. Sifat-sifat fisik tanah	50
4.2.1. Tekstur tanah	50
4.2.2. Struktur tanah	51
4.2.3. Konsistensi tanah	52
4.2.4. Drainase	54
4.3. Sifat-sifat kimia tanah	55
4.3.1. Reaksi tanah (pH)	55
4.3.2. Daya Hantar Listrik	55
4.3.3. Bahan Organik	58
4.3.4. Kapasitas Penukaran Kation	58
4.3.5. Nitrogen, Fosfor, dan Kalium	59
4.3.6. Kejenuhan Basa	60
4.3.7. Kadar kapur	60
4.4. Karakteristik Tanah Daerah Penelitian	61
4.5. Kesuburan tanah	63
4.6. Klasifikasi Tanah Daerah Penelitian	64
BAB V. KEADAAN PERTANIAN SISTEM SURJAN DI DAERAH PENELITIAN	67
5.1. Konsepsi Pertanian Sistem Surjan	67
5.2. Sejarah Pertanian Sistem Surjan di Daerah Penelitian	73
5.3. Pertanian Sistem Surjan dan Kondisi Daerah Penelitian	73
BAB VI. PEMBAHASAN	77
KESIMPULAN DAN SARAN	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	87