

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Keaslian Penelitian .....	4
1.6. Batasan Istilah.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Tanah dan Lahan .....	9
2.2. Penggunaan Lahan.....	10
2.2.1 Kebun Campur .....	11
2.2.2 Sawah .....	12
2.2.3 Tegalan .....	13
2.3. Kerusakan Tanah.....	14
2.4. Kriteria Baku Kerusakan Tanah .....	15
2.4.1 Ketebalan Solum .....	16
2.4.2 Tekstur Tanah .....	16
2.4.3 Berat Volume .....	17
2.4.4 Porositas Total.....	18
2.4.5 Permeabilitas.....	19

2.4.6 Bahan Organik .....	20
2.4.7 Reaksi Tanah.....	21
2.4.8 Daya Hantar Listrik.....	21
2.5. Konservasi Tanah .....	22
2.5.1. Konservasi Vegetatif .....	23
2.5.2. Konservasi Mekanik.....	24
2.5.3. Konservasi Kimia .....	24
2.6. Kerangka Teori.....	25
III. METODOLOGI .....	28
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	28
3.2 Data yang Dikumpulkan .....	28
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.3.1 Penentuan Lokasi .....	31
3.4.2 Pengambilan Data Lapangan .....	33
3.4.3 Analisis Laboratorium.....	34
3.4 Teknik Pengolahan Data .....	35
3.4.1 Metode Matching .....	36
3.4.2 Metode Skoring.....	37
3.4.3 Penulisan Simbol Kerusakan Tanah.....	39
3.5 Teknik Analisis Hasil .....	40
3.5.1 Analisis Hasil Parameter Kerusakan Tanah.....	40
3.5.2 Analisis Hasil Indeks Kerusakan Tanah.....	41
3.6. Tahapan Penelitian .....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
4.1. Gambaran Keadaan Lokasi Penelitian .....	44
4.2. Evaluasi Status Kerusakan Tanah.....	46
4.2.1. Kedalaman Tanah.....	48
4.2.2. Tekstur Tanah .....	50
4.2.3. Berat Volume Tanah.....	52
4.2.4. Porositas.....	54



4.2.5. Permeabilitas .....	58
4.2.6. Bahan Organik .....	61
4.2.7. Reaksi Tanah (pH).....	63
4.2.8. Daya Hantar Listrik .....	65
4.3. Hubungan Antar Parameter Kerusakan Tanah .....	66
4.4. Indeks Status Kerusakan Tanah .....	69
4.5. Upaya Konservasi Untuk Mengatasi Kerusakan Tanah .....	74
V. PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80