

DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN PENELITIAN	2
1.3 KEGUNAAN	3
1.4 BATASAN ISTILAH	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lahan Marginal	5
2.2 Lahan Produktif.....	6
2.3 Kondisi Geografis Desa Giripurno.....	6
2.4 Sesar dan Kekar.....	7
a. Sesar.....	7
b. Kekar.....	7
2.5 Mineralogi Batuan dan Perkembangannya	8
a. Mineral Primer.....	8
b. Mineral Sekunder.....	10
2.6 Geomorfologi dan Geopedologi.....	10
2.7 Sifat Fisika dan Kimia Tanah.....	11
a. Fisika Tanah.....	11
b. Kimia Tanah	12
2.8 Manajemen Lahan dan Konservasi	13
a. Konservasi Vegetatif.....	13
b. Konservasi Mekanik	13
2.9 Kerangka Teori.....	13
BAB III	16
METODOLOGI.....	16
3.2 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	16
3.3 Data Yang Dikumpulkan.....	18
3.3.1 Jenis Data Penelitian	18
3.3.2 Alat Penelitian	18
3.3.3 Bahan Penelitian.....	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data	20
3.3.1 Pemilihan Lokasi.....	20

3.3.2	Pengambilan Data Lapangan.....	20
3.3.3	Analisis Laboratorium.....	22
3.3.4	Pengelolaan Data Penelitian.....	24
3.4	Tahap Penelitian.....	24
BAB IV		27
HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Hasil Penelitian	27
4.1.1	Karakteristik Morfologi Lahan	27
4.1.2	Karakteristik Mineralogi Batuan, Material Pelapukan, dan Tanah.....	34
4.1.3	Sifat Fisika Material Pelapukan dan Tanah	43
4.1.4	Sifat Kimia Material Pelapukan dan Tanah	47
4.2	Pembahasan Penelitian	52
4.2.1	Deskripsi Umum Morfologi dan Vegetasi Wilayah.....	52
4.2.2	Perkembangan Mineral Menjadi Unsur Hara	53
4.2.3	Potensi Sifat Fisika Tanah Terhadap Kualitas Tanah	55
4.2.4	Potensi Sifat Kimia Tanah Terhadap Kualitas Tanah	56
4.2.5	Pengaruh Morfologi Lahan Terhadap Perkembangan Mineralogi, Sifat Fisika, dan Sifat Kimia Tanah.....	57
4.2.6	Manajemen Lahan yang Perlu Dilakukan Pada Lahan Penelitian	59
BAB V		63
KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	KESIMPULAN	63
5.2	SARAN	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		72