

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Batasan Istilah.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Karakteristik Wilayah Desa Giripurno .....	5
2.2 Struktur Geologi .....	5
2.2.1 Sesar.....	5
2.2.2 Kekar.....	5
2.3. Perkembangan Batuan dan Mineraloginya .....	6
2.3.1 Mineral Primer .....	7
2.3.2 Mineral Sekunder .....	8
2.4 Tanah .....	8
2.4.1 Mineralogi Tanah.....	9
2.4.2 Sifat Tanah .....	9
2.6 Lahan Marginal.....	10
2.7 Bentuk lahan. ....	11

2.8. Manajemen Pengelolaan Lahan .....	11
2.8.1 Konservasi .....	12
<b>III. METODOLOGI .....</b>	<b>16</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.2 Data yang dikumpulkan .....	18
3.2.1 Jenis data penelitian .....	18
3.2.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.2.3 Bahan Penelitian .....	20
3.3 Teknik Pengumpulan data .....	20
3.3.1 Pemilihan Lokasi .....	20
3.3.2 Pengambilan Data Lapangan .....	20
3.4 Pengolahan Data .....	21
3.4.1 Analisis Sifat Fisika Tanah .....	22
3.4.2 Analisis Sifat Kimia Tanah .....	23
3.4.3 Analisis Mineralogi .....	24
3.4.4 Teknik pengolahan Data .....	25
3.4.5 Teknik Pembahasan dan Penarikan Kesimpulan .....	28
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1. Hasil .....	31
4.1.1 Karakteristik Morfologi Lahan .....	31
4.1.2 Karakteristik mineralogi dan Geomorfologi Wilayah Penelitian .....	36
4.1.3 Karakteristik Mineralogi .....	37
4.1.4 Kandungan Unsur kimia pada Batuan Melapuk dan Tanah .....	43
4.1.5. Karakteristik Fisika Tanah Pada Material Pelapukan dan Tanah .....	44
4.1.6. Karakteristik sifat kimia pada Tanah Lapukan Batuan dan Tanah Bebas .....	48
4.2 Pembahasan .....	53
4.2.1 Deskripsi Morfologi Wilayah Penelitian dan Vegetasi .....	53
4.2.2. Perkembangan Mineralogi menjadi Unsur Hara .....	54
4.2.3. Hubungan sifat fisika tanah terhadap ketersediaan hara .....	55
4.2.4 Hubungan Sifat Kimia terhadap Ketersediaan Hara .....	56

4.2.5 Hubungan Morfologi , Mineralogi, Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Wilayah Penelitian .....	57
4.2.6 Rekomendasi Menejemen pengolahan lahan pada wilayah penelitian.....	59
2.6.7 Potensi Pertumbuhan Tanaman di Dusun Miriombo Wetan .....	61
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 KESIMPULAN.....	63
5.2 SARAN.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>