

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
INTISARI.....	9
ABSTRACT.....	9
BAB I.....	11
PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Permasalahan Penelitian	14
1.3 Keaslian Penelitian	14
1.4 Tujuan Penelitian	17
1.5 Manfaat Penelitian	17
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Redistribusi Tanah Akibat Longsor	18
2.2 Deskripsi Umum Wilayah Penelitian.....	19
2.3 Tanah sebagai Mikrohabitat.....	21
2.4 Jamur Tanah (<i>Soil Fungi</i>)	22
2.5 Arbuskular Mikoriza (AMF)	22
2.6 Bakteri di Tanah.....	24
2.7 Kemiringan Lereng Gunung mempengaruhi Keragaman.....	25
Mikroorganisme Tanah	25
2.8 Sistem Tata Guna Lahan mempengaruhi Keragaman	26
Mikroorganisme Tanah	26
2.9 Glomalin	28
2.10 Landasan Teori	31
2.11 Hipotesis.....	31
BAB III	33
METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	33
3.2 Bahan dan Alat.....	34
3.3 Rancangan Penelitian.....	34
3.4 Cara Kerja	35

BAB IV	41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Kadar Glomalin.....	41
4.2 Kapasitas Pertukatan Kation Akar	45
4.3 Kolonisasi Mikoriza.....	46
4.4 Keragaman Bakteri	51
4.5 Keragaman Jamur	54
4.6 Agregat Tanah.....	62
BAB V.....	67
KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1 Pengaruh Sistem Tata Guna Lahan Pada Keragaman AMF	14
3.1 Titik Koordinat Lokasi Pengambilan Sampel	34
3.3 Rancangan Percobaan	35
4.5 Keanekaragaman alpha jamur di agroforestri dan monokultur singkong...	59
4.6 Klasifikasi Indeks Kemantapan Agregat Tanah	63
4.7 Kemantapan Agregat Tanah Sampel	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Ilustrasi zona akibat erosi	18
2.2 Lokasi Penelitian	19
2.3 Pembentukan kolonisasi AMF pada akar	23
3.1 Peta Lokasi Pengambilan Sampel	33
4.1 Grafik Total Glomalin.....	41
4.2 Kapasitas Pertukaran Kation akar	46
4.3 Visualisasi mikroskopis jamur AMF	47
4.4 Kolonisasi AMF di lahan agroforestri dan monokultur singkong.....	48
4.5 Dendogram hasil RISA-PCR	52
4.6 Kelimpahan relatif rata-rata filum jamur	55
4.7 Kelimpahan relatif rata-rata genus jamur	57
4.8 NMDS komposisi komunitas jamur	59