

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Agroforestri	6
2.1.1. Pengertian Agroforestri	6
2.1.2. Klasifikasi Agroforestri.....	8
2.1.3. Karakteristik Penyusun Agroforestri	9
2.1.3.1. Pola Pertanaman Agroforestri.....	9
2.1.3.2. Komposisi Vegetasi Agroforestri	10
2.1.3.3. Struktur Vegetasi Agroforestri	11
2.2. Tegalán	12
2.2.1. Pengertian Tegalán	12
2.2.2. Manfaat Tegalán	13
2.3. Analisis Sistem Keberlanjutan	14
2.3.1. Pengertian Keberlanjutan	14
2.3.2. Atribut Penilaian Keberlanjutan Agroforestri	14
BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1. Lokasi Penelitian	18
3.1.2. Waktu Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.2.1. Alat Penelitian	18
3.2.2. Bahan Penelitian	19
3.3. Metode Penelitian	19
3.3.1. Pengambilan Sampel	19
3.3.2. Inventarisasi dan Identifikasi Komposisi Vegetasi dalam Unit Lahan	22
3.3.3. Pengambilan Data Wawancara	22
3.3.3.1. Data Wawancara	22
3.3.3.2. Skoring Data	25

3.4. Analisis Data	26
3.4.1. Indeks Nilai Penting (INP).....	27
3.4.2. Indeks Diversitas (ID).....	27
3.4.3. Visualisai Pola dan Struktur Agroforestri	28
3.4.4. Analisis Peluang Keberlanjutan Agroforestri	28
BAB IV. DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENELITIAN	31
4.1. Kondisi Fisik Wilayah	31
4.1.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah	31
4.1.2. Topografi dan Jenis Tanah	31
4.1.3. Keadaan Iklim dan Curah Hujan	32
4.1.4. Penggunaan Lahan	33
4.2. Kondisi Sosial Ekonomi	33
4.2.1. Jumlah Penduduk	33
4.2.2. Tingkat Pendidikan	34
4.2.3. Mata Pencaharian	35
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1. Pola Pertanaman Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi.....	36
5.1.1. Pola Pertanaman Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Ringan Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi ...	37
5.1.2. Pola Pertanaman Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Sedang Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi ...	38
5.1.3. Pola Pertanaman Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Berat Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi	40
5.2. Komposisi dan Struktur Vegetasi Penyusun Agroforestri Tegalan Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi	43
5.2.1. Komposisi Jenis Tanaman pada Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi ...	44
5.2.1.1. Sebaran INP Tanaman Penyusun Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Ringan Lima Tahun Pasca Erupsi	47
5.2.1.2. Sebaran INP Tanaman Penyusun Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Sedang Lima Tahun Pasca Erupsi	49
5.2.1.3. Sebaran INP Tanaman Penyusun Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Berat Lima Tahun Pasca Erupsi	51
5.2.2. Struktur Penyusun Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi	54
5.2.2.1. Struktur Tegakan Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Ringan Lima Tahun Pasca Erupsi.....	55
5.2.2.2. Struktur Tegakan Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Sedang Lima Tahun Pasca Erupsi.....	58
5.2.2.3. Struktur Tegakan Agroforestri Tegalan di Zona Kerusakan Berat Lima Tahun Pasca Erupsi.....	60

5.3. Keberlanjutan Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi	63
5.3.1. Rasio Perbandingan Jumlah Individu Tiap Tingkatan Hidup Tanaman Pada Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi	63
5.3.1.1. Perbandingan Jumlah Semai, Pancang, Tiang dan Pohon di Zona Kerusakan Ringan Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi	65
5.3.1.2. Perbandingan Jumlah Semai, Pancang, Tiang dan Pohon di Zona Kerusakan Sedang Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi	67
5.3.1.3. Perbandingan Jumlah Semai, Pancang, Tiang dan Pohon di Zona Kerusakan Berat Lima Tahun Pasca Erupsi Merapi	68
5.3.2. Peluang Keberlanjutan Agroforestri Tegalan di Lereng Selatan TNGM Lima Tahun Pasca Erupsi	70
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1. Kesimpulan.....	75
6.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	82