

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Vegetasi	4
2.1.2 Komunitas Tanaman Hutan.....	5
2.1.3 Peran Ekologis Vegetasi.....	7
2.1.4 Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Vegetas	8
2.1.5 Hutan Lindung.....	9
2.2. Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan Deskripsi Lokasi Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Cara Kerja.....	12
3.3.1 Survei lokasi	12

3.3.2 Penentuan area kajian	13
3.3.3 Koleksi data vegetasi.....	14
3.3.4 Pengukuran parameter fisikokimia.....	15
3.4. Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Struktur dan komposisi vegetasi.....	17
4.2. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Vegetasi Pohon	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Topografi kemiringan lereng Pegunungan Gajah Mungkur, Gunung Kelud.	14
Gambar 2 Distribusi stasiun penelitian di hutan lindung Gunung Kelud	15
Gambar 3 Kekayaan jenis di stasiun 1, tengah dan atas	18
Gambar 4 Growth form yang ditemukan di stasiun 1, tengah, dan atas	18
Gambar 5 Indeks Nilai Penting Growth form yang ditemukan di Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3.....	21
Gambar 6 Indeks Nilai Penting vegetasi Pohon, Tiang, Anak pohon dan Semai di Stasiun1	23
Gambar 7 Indeks Nilai Penting vegetasi Pohon, Tiang, Anak pohon dan Semai di Stasiun 2	23
Gambar 8 Indeks Nilai Penting vegetasi Pohon, Tiang, Anak pohon dan Semai di Stasiun 3	24
Gambar 9 Distribusi tinggi pohon di Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3	25
Gambar 10 Distribusi diameter batang pohon di Stasiun 1, Stasiun 2 dan Stasiun 3	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar Kehadiran Spesies di Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3. 19

Tabel 2 Parameter fisiko-kimia di Pegunungan Gajah Mungkur, Gunung Kelud 28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis data vegetasi tegakan pohon di stasiun 1.....	41
Lampiran 2 Analisis data vegetasi tegakan pohon di stasiun 2	43
Lampiran 3 Analisis data vegetasi tegakan pohon di stasiun 3.....	45
Lampiran 4 Analisis data parameter lingkungan stasiun 1	48
Lampiran 5 Analisis data parameter lingkungan stasiun 2	48
Lampiran 6 Analisis data parameter lingkungan stasiun 3	49
Lampiran 7 Lokasi penelitian di Hutan Lindung Gajah Mungkur.....	50
Lampiran 8 Pengambilan data di Hutan Lindung Gajah Mungkur	50