

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.3. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Konsep Sukseksi .....	6
2.2. Sukseksi Primer .....	9
2.3. Sukseksi Sekunder .....	11
2.4. Kolonisasi .....	12
2.5. Tumbuhan Bawah .....	14
2.6. Permudaan Alam .....	14
BAB III. METODE PENELITIAN .....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.2. Bahan dan Alat .....	16

	Halaman
3.3. Metode Pengambilan Sampel .....	16
3.3.1. Pembuatan Petak Ukur .....	16
3.3.2. Pengukuran .....	17
3.4. Analisis Data .....	18
BAB IV. KEADAAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	20
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	22
5.1. Tapak .....	22
5.2. Invasi .....	27
5.3. Survival .....	37
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
6.1. Kesimpulan .....	44
6.2. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Contoh perkembangan dalam suksesi primer dalam berbagai tipe substrat .....	10
2. Hipotesis kecenderungan suksesi dari tahap awal sampai akhir .....	11
3. Analisis tanah lokasi penelitian di bagian lereng selatan Gunung Merapi, Bebeng, Kaliurang .....	23
4. Jumlah dan jenis propagul .....	29
5. Jenis dan jumlah propagul tumbuhan bawah .....	30
6. Pertumbuhan tanaman pada berbagai tingkatan hidup pohon di Petak Ukur 1 .....	38
7. Pertumbuhan tanaman pada berbagai tingkatan hidup pohon di Petak Ukur 2 .....	38
8. Jumlah individu berdasarkan tingkat hidup pohon di Petak Ukur 1 .....	40
9. Jumlah individu berdasarkan tingkat hidup pohon di Petak Ukur 2 .....	40

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Proses yang terjadi dalam suksesi primer .....	9
2. Trianggulasi permudaan alam .....	15
3. Kuadran pengamatan dalam petak ukur .....	17
4. Sebaran jumlah dan jenis propagul pada Petak Ukur 1 .....	34
5. Sebaran jumlah dan jenis propagul pada Petak Ukur 2 .....	35
6. Sebaran tingkat hidup pohon <i>Acacia deccurens</i> pada Petak Ukur 1 .....	41
7. Sebaran tingkat hidup pohon <i>Acacia deccurens</i> pada Petak Ukur 2 .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Perhitungan pola distribusi <i>Acacia deccurens</i> Petak Ukur 1.....	48
2. Perhitungan pola distribusi <i>Psidium guajava</i> L. pada Petak Ukur 1.....	50
3. Perhitungan pola distribusi <i>Acacia deccurens</i> Petak Ukur 2 .....	51
4. Perhitungan pola distibusi <i>Pinus merkusii</i> Petak Ukur 2 .....	52
5. Peta lokasi penelitian Petak Ukur 1 dan 2 Bebeng, Kaliurang .....	53