

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Hutan Pegunungan.....	4
2.2 Taman Nasional.....	5
2.3 Struktur vegetasi	6
2.4 Distribusi populasi.....	7
2.4.1 Pola Distribusi	7
2.4.2 Vektor Penyebar Biji	8
2.5 Kina (<i>Cinchona</i> spp.).....	9
2.5.1 Deskripsi Umum.....	9
2.5.2 Beberapa Jenis Kina di Indonesia dan Morfologinya.....	10
2.5.3 Manfaat <i>Cinchona</i> spp.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1 Survei dan Penentuan Lokasi.....	14
3.3.2 Pengambilan Data.....	15

3.3.3	Analisis Data	16
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN.....		17
4.1	Taman Nasional Gunung Merbabu.....	17
4.1.1	Letak dan Batas	17
4.1.2	Kondisi Iklim, Tanah dan Topografi.....	17
4.2	Jalur Pendakian Selo.....	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
5.1	Struktur <i>Cinchona</i> spp. di Jalur Pendakian Selo TNGMb	19
5.1.1	Jenis <i>Cinchona</i> spp. yang ditemukan.....	19
5.1.2	Kondisi Tempat Tumbuh <i>Cinchona</i> spp.	22
5.1.3	Struktur <i>Cinchona</i> spp. Berdasarkan Ketinggian.....	24
5.2	Distribusi <i>Cinchona</i> spp.	31
5.2.1	Distribusi <i>Cinchona</i> spp. Berdasarkan Ketinggian	31
5.2.2	Distribusi <i>Cinchona</i> spp. Berdasarkan Tingkat Pertumbuhan.....	38
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		44
6.1	Kesimpulan.....	44
6.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

1. Data lingkungan pada lokasi penelitian.....	23
2. Jumlah individu, rerata tinggi dan diameter <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i>	24
3. Data individu <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i>	31

DAFTAR GAMBAR

1. Morfologi <i>Cinchona succirubra</i>	10
2. Morfologi <i>Cinchona ledgeriana</i>	11
3. Morfologi <i>Cinchona officinalis</i>	12
4. Desain area pengambilan data	15
5. Peta Taman Nasional Gunung Merbabu.....	17
6. <i>Cinchona succirubra</i> di jalur pendakian Selo, TNGMb.....	19
7. <i>Cinchona ledgeriana</i> di jalur pendakian Selo, TNGMb.....	21
8. Bunga <i>Cinchona ledgeriana</i>	22
9. Profil struktur tegakan <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i> seksi 1	25
10. Profil struktur tegakan <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i> seksi 2	27
11. Profil struktur tegakan <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i> pada seksi 3.....	29
12. <i>C. succirubra</i> pada ketinggian 2.162 mdpl.....	30
13. Peta distribusi <i>Cinchona</i> spp. pada seksi 1	32
14. Peta distribusi <i>Cinchona</i> spp. pada seksi 2.....	34
15. <i>C. succirubra</i> mengelompok pada seksi 2.....	35
16. Peta distribusi <i>Cinchona</i> spp. pada seksi 3.....	36
17. Peta distribusi <i>Cinchona</i> spp. pada seksi 4.....	37
18. Grafik jumlah individu <i>C. succirubra</i> dan <i>C. ledgeriana</i> berdasarkan tingkat pertumbuhannya	38
19. Individu tingkat pertumbuhan pancang	40
20. Individu tingkat pertumbuhan tiang	41
21. Tajuk individu tingkat pertumbuhan pohon	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 1.850-1.950 mdpl	49
2. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 1.850-1.950 mdpl	50
3. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 1.951-2.050 mdpl	51
4. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 1.951-2.050 mdpl	52
5. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 2.051-2.150 mdpl	53
6. Data analisis tegakan <i>Cinchona</i> spp. pada ketinggian 2151-2.250 mdpl	53
7. Data jumlah individu pada setiap ketinggian berdasarkan tingkat pertumbuhannya .	54