

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Taman Nasional Gunung Merbabu	4
2.2. Struktur dan Komposisi	5
2.3. Pola Sebaran Populasi.....	6
2.4. Tengsek/Tesek (<i>Dodonaea Viscosa</i>).....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Prosedur Penelitian	10
3.3.1. Survei dan Penentuan Lokasi.....	10
3.3.2. Tahap Lapangan	10
3.3.3. Analisis Data	11
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	13
4.1. Gambaran Umum Wilayah.....	13
4.2. Luas Wilayah	13

4.3. Kondisi Topografi dan Geologi Tanah	14
4.4. Kondisi Klimatologi.....	14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
5.1. Kondisi Jalur Pendakian Selo	15
5.2. Komposisi Spesies Tegakan Penyusun di Sepanjang Jalur Pendakian Selo	16
5.3. Struktur Vegetasi di Sepanjang Jalur Pendakian Selo	23
5.4. Pola Sebaran <i>Dodonaea viscosa</i> di Sepanjang Jalur Pendakian Selo	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	33
6.1. Kesimpulan	33
6.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tipe pola penyebaran populasi acak	6
Gambar 2. Tipe pola penyebaran populasi seragam	6
Gambar 3. Tipe pola penyebaran populasi berkelompok.....	7
Gambar 4. Peta penelitian dan kondisi petak pada jalur pendakian.....	11
Gambar 5. Struktur dan komposisi <i>D. viscosa</i> pada plot 17	28
Gambar 6. Struktur dan komposisi <i>D. viscosa</i> pada plot 7	28
Gambar 7. Sebaran <i>D. viscosa</i> pada petak 7 secara horizontal.....	30
Gambar 8. Sebaran <i>D. viscosa</i> pada petak 7 secara vertikal.....	30
Gambar 9. Sebaran <i>D. viscosa</i> pada petak 17 secara horizontal.....	30
Gambar 10. Sebaran <i>D. viscosa</i> pada petak 17 secara vertikal.....	31
Gambar 11. Buah dan biji <i>D. viscosa</i>	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alokasi waktu pelaksanaan penelitian (Desember 2023-Juni 2024).....	9
Tabel 2. Kelas kelerengan Taman Nasional Gunung Merbabu	14
Tabel 3. Kondisi lingkungan jalur pendakian Selo	15
Tabel 4. Komposisi penyusun vegetasi di jalur pendakian	17
Tabel 5. Jumlah individu/ha di setiap seksi ketinggian.....	20
Tabel 6. Nilai INP pohon pada setiap seksi ketinggian.....	24
Tabel 7. Nilai INP tiang pada setiap seksi ketinggian.....	25
Tabel 8. Nilai INP pancang pada setiap seksi ketinggian.....	26
Tabel 9. Nilai INP semai pada setiap seksi ketinggian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Spesies <i>D. viscosa</i> pada plot 7	40
Lampiran 2. Spesies <i>D. viscosa</i> pada plot 17	40
Lampiran 3. Nilai INP seluruh spesies pada tingkat pertumbuhan pohon	40
Lampiran 4. Nilai INP seluruh spesies pada tingkat pertumbuhan tiang	41
Lampiran 5. Nilai INP seluruh spesies pada tingkat pertumbuhan pancang	41
Lampiran 6. Nilai INP seluruh spesies pada tingkat pertumbuhan semai	41
Lampiran 7. Struktur vertikal petak (seksi 1)	41
Lampiran 8. Struktur vertikal petak 11 (seksi 2)	42
Lampiran 9. Struktur vertikal petak 17 (seksi 3)	42
Lampiran 10. Struktur vertikal petak 27 (seksi 4)	42
Lampiran 11. Struktur vertikal petak 31 (seksi 5)	42