

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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	7
2.1. Status Topik Penelitian.....	7
2.1.1. Taman Nasional	7
2.1.2. Pengelolaan Taman Nasional.....	9
2.1.3. Aktivitas di Jalur Pendakian Kawasan Taman Nasional	11
2.1.4. Vegetasi pada Jalur Pendakian.....	13
2.1.5. Sampah pada Jalur Pendakian.....	14
2.1.6. Dampak Aktivitas Pendaki di Kawasan Taman Nasional	16
2.2. <i>State of the art</i> Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Alat dan bahan penelitian	22
3.4. Prosedur dan Desain Penelitian	24
3.4.1. Desain Penelitian	24
3.4.2. Karakteristik Aktivitas Pendakian di Jalur Pendakian Suwantiing Taman Nasional Gunung Merbabu.....	25

3.4.3. Dampak Aktivitas Pendakian Terhadap Vegetasi di Jalur Pendakian Suwanging Taman Nasional Gunung Merbabu.....	28
3.4.4. Dampak Aktivitas Pendakian Terhadap Timbulan Sampah di Jalur Pendakian Suwanging Taman Nasional Gunung Merbabu.....	30
3.5. Analisis data penelitian	30
3.5.1. Karakteristik Aktivitas Pendakian di Jalur Pendakian Suwanging Taman Nasional Gunung Merbabu.....	31
3.5.2. Dampak Aktivitas Pendakian Terhadap Vegetasi di Jalur Pendakian Suwanging Taman Nasional Gunung Merbabu.....	31
3.5.3. Dampak Aktivitas Pendakian Terhadap Timbulan Sampah di Jalur Pendakian Suwanging Taman Nasional Gunung Merbabu.....	32
BAB IV GAMBARAN LOKASI PENELITIAN.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1 Hasil Penelitian.....	37
5.1.1. Karakteristik Pendaki.....	37
5.1.1.1. Karakteristik Aktivitas Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging Berdasarkan Sebaran Aktivitas.....	43
5.1.2. Dampak Aktivitas Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging Terhadap Vegetasi	55
5.1.3. Dampak di Jalur Pendakian Suwanging Terhadap Timbulan Sampah.	61
5.2.1. Karakteristik Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging.....	70
5.2.1.1. Karakteristik Aktivitas Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging Berdasarkan Sebaran Aktivitas.....	76
5.2.2. Dampak Aktivitas Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging Terhadap Vegetasi	84
5.2.3. Dampak Aktivitas Pendaki di Jalur Pendakian Suwanging Terhadap Timbulan Sampah.....	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	99
6.1. Kesimpulan	99
6.2. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jumlah Pengunjung Pendakian Suwanging Tahun 2024	26
Tabel 5.1 Distribusi Responden Berdasarkan Domisili dan Jarak Tempuh ke Lokasi Penelitian	37
Tabel 5.2 Distribusi Responden Berdasarkan Kelompok Usia	39
Tabel 5.3 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	40
Tabel 5.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan	41
Tabel 5.5 Indeks Keanekaragaman (H') Vegetasi di Tiap Pos Pendakian Jalur Suwanging TN Gunung Merbabu	56
Tabel 5.6 Nilai Indeks Keanekaragaman Vegetasi (H') pada Area Terdampak dan Tidak Terdampak Aktivitas Pendakian	59
Tabel 5.7 Hasil Perhitungan Timbulan Sampah di Jalur Pendakian Suwanging TN Gunung Merbabu Pengambilan Data pada saat Hari Libur Nasional	61
Tabel 5.8 Hasil Perhitungan Timbulan Sampah di Jalur Pendakian Suwanging TN Gunung Merbabu Pengambilan Data pada saat Akhir Pekan	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Grafik Jumlah Pengunjung Jalur Pendakian Suwanging Tahun 2020-2024.....	3
Gambar 3.1 Peta Zonasi dan Lokasi Penelitian di TN Gunung Merbabu.....	24
Gambar 3.2 Peta Kerja Titik Pengamatan Vegetasi.....	28
Gambar 3.3 Plot Analisis Vegetasi	29
Gambar 5.1 Grafik Distribusi Pendaki dan Aktivitas Pendaki di Pos 1 Cemoro.....	44
Gambar 5.2 Grafik Distribusi Pendaki dan Aktivitas Pendaki di Pos 2	44
Gambar 5.3 Grafik Distribusi Pendaki dan Aktivitas Pendaki di Pos 3	45
Gambar 5.4 Grafik Distribusi Pendaki dan Aktivitas Pendaki di Sabana 1.....	45
Gambar 5.5 Grafik Distribusi Pendaki dan Aktivitas Pendaki di Sabana 2.....	45
Gambar 5.6 Peta Sebaran Aktivitas Pendakian di Pos 1 Cemoro.....	48
Gambar 5.7 Peta Sebaran Aktivitas Pendakian di Pos 2.....	49
Gambar 5.8 Peta Sebaran Aktivitas Pendakian di Pos 3.....	51
Gambar 5.9 Sampah Tali Rafia yang Ditinggalkan Pendaki di Batang Edelweiss	52
Gambar 5.10 Peta Sebaran Aktivitas Pendakian di Sabana 1	53
Gambar 5.11 Peta Sebaran Aktivitas Pendakian di Sabana 2	54
Gambar 5.12 Grafik Perbandingan Timbulan Sampah saat Hari Libur Nasional & Akhir Pekan.....	65
Gambar 5.13 Grafik Perbandingan Proporsi Berat Sampah Berdasarkan Jenis Kategorinya.....	67
Gambar 5.14 Timbulan Sampah di Lokasi Pengamatan.....	70
Gambar 5.15 Aktivitas Pendakian	76
Gambar 5.16 Aktivitas Istirahat Sejenak	77
Gambar 5.17 Aktivitas Berkemah Pos 2.....	78
Gambar 5.18 Aktivitas Berkemah Pos 3.....	79
Gambar 5.19 Lokasi Aktivitas Buang Air	80
Gambar 5.20 Lokasi Memotret di Sabana 1	82
Gambar 5.21 Lokasi Memotret di Sabana 2	82

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Panduan Wawancara Pengelola.....	112
Lampiran 2. Panduan Wawancara Aktivitas Pendakian	114
Lampiran 3. Tallysheet Vegetasi	116
Lampiran 4. Tallysheet Timbulan Sampah	117
Lampiran 5. Data Responden di Jalur Pendakian Suwanging TN Gunung Merbabu	118
Lampiran 6. Jenis Vegetasi di Ketinggian 1563 m dpl	122
Lampiran 7. Jenis Vegetasi di Ketinggian 1750 m dpl	122
Lampiran 8. Jenis Vegetasi di Ketinggian 1980 m dpl	123
Lampiran 9. Jenis Vegetasi di Ketinggian 2390 m dpl	124
Lampiran 10. Jenis Vegetasi di Ketinggian 2540 m dpl	125
Lampiran 11. Jenis Vegetasi di Ketinggian 2740 m dpl	126
Lampiran 12. Jenis Vegetasi di Ketinggian 2930 m dpl	126
Lampiran 13. Jenis Vegetasi di Ketinggian 3110 m dpl	127
Lampiran 14. Jenis Vegetasi di Petak yang Tidak Terdapat Aktivitas Pendakian	128
Lampiran 15. Dokumentasi Pengambilan Data	129