UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
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 3
1.3. Tujuan 4
1.4. Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 *State of The Art* 5
2.2 Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas*) 7
2.2.1 Klasifikasi 7
2.2.2 Morfologi 8
2.2.3 Perilaku 9
2.2.4 Persebaran 10
2.2.5 Mangsa 10
2.3 Komponen Utama Habitat 11
2.3.1 Ruang 11
2.3.2 Pakan 11
2.3.3 Air 12
2.3.4 Pelindung 12
2.4 Habitat Macan tutul jawa (*Panthera pardus melas*) 13
2.4.1 Biotik 14
1. Struktur Vegetasi 14
1.1. Kerapatan Vegetasi (semai, pancang, tiang, pohon) 14
1.2. Dominansi (semai, pancang, tiang, pohon) 14
1.3. Frekuensi (semai, pancang, tiang, pohon) 15
1.4. Lebar Tajuk 15
1.5. Strata Tajuk 15
1.6. Tebal Tajuk 16
1.7. Indeks Nilai Penting (INP) 16
2. Volume Daun 16
3. Kepadatan Semak 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Persentase tutupan tajuk....17
5. Persentase tutupan tumbuhan bawah....17
2.4.2. Abiotik....18
1. Suhu....18
2. Kelembaban....18
3. Ketinggian....19
4. Kelerengan....19
5. Sumber Air....19
2.5 Taman Nasional Alas Purwo....20
BAB III METODE PENELITIAN....22
3.1 Lokasi dan Waktu....22
3.2 Alat dan Bahan....23
3.2.1 Alat....23
3.2.2 Bahan....24
3.3 Desain Sampling....24
3.4 Metode Pengambilan Data....25
3.4.1 Pengambilan Data Biotik....25
3.4.2 Pengambilan Data Abiotik....31
3.4.3 Mangsa....35
3.5 Metode Analisis Data....35
3.5.1 Faktor biotik....35
3.5.2 Faktor abiotik....40
3.5.3 Mangsa....41
3.5.3.1 Perjumpaan Mangsa....41
3.5.3.2 Persebaran Mangsa....42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....43
4.1 Kondisi Umum Habitat....43
4.1.1 Faktor Biotik....43
4.1.2 Faktor Abiotik....49
4.2 Pemanfaatan Habitat Macan tutul jawa....53
4.2.1 Tempat Berlindung....53
4.2.2 Tempat Berburu....54
4.2.3 Tempat Mengasuh Anak....55
4.2.4 Ketersediaan Air....57
4.3 Mangsa Potensial....58
4.3.1 Jenis Mangsa Potensial....59
4.3.2 Kelimpahan Jenis....59
4.3.3 Kepadatan Populasi....60
4.3.4 Frekuensi perjumpaan mangsa (*Encounter rate*)....61
4.3.5 Preferensi Mangsa....62
4.3.6 Persebaran Mangsa Potensial....65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Habitat dan Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa (Panthera pardus melas) di Taman Nasional Alas Purwo
Radhitya Nandha Putra, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.4 Gangguan Manusia.....67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....69
5.1 Kesimpulan.....69
5.2 Saran.....70
DAFTAR PUSTAKA.....71
LAMPIRAN.....80