

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
Abstrak.....	xvi
Abstract.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Klasifikasi dan Deskripsi Landak jawa	6
2.2. Persebaran	8
2.3. Habitat.....	10
2.4. Pakan.....	10
2.5. Analisis Kotoran.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.2.1. Alat.....	21
3.2.2. Bahan	22
3.3. Metode Pengambilan Data.....	23
3.3.1. Studi Literatur.....	23
3.3.2. Observasi Lapangan.....	24
3.3.2.1. Sampel Kotoran.....	24
3.3.2.2. Sampel Epidermis	24

3.3.3. Analisis Kotoran	25
3.3.4. Penanaman Biji	29
3.4. Analisis Data	30
3.4.1. Komposisi Jenis Pakan Alami dan <i>Absolut Frequency of Occurrence</i>	30
3.4.2. Perbandingan Komposisi Pakan	30
3.4.2.1. Absolute Frequency of Occurrence (AFO) dengan <i>Error Bar</i>	31
3.4.2.2. Chi-square Test	31
3.4.2.3. Indeks Similarity Bray Curtis	32
3.4.3. Persen Viabilitas Benih	33
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	34
4.1. Deskripsi Umum (Iklim)	34
4.2. Deskripsi Khusus	35
4.2.1. Hutan Pendidikan Wanagama	36
4.2.1.1. Letak, Luas, dan Intervensi Manusia	36
4.2.1.2. Topografi	37
4.2.1.3. Hidrologi	37
4.2.1.4. Tanah	38
4.2.1.5. Flora	38
4.2.1.6. Fauna	39
4.2.2. Hutan Adat Wonosadi	39
4.2.2.1. Letak, Luas, dan Intervensi Manusia	39
4.2.2.2. Topografi	41
4.2.2.3. Hidrologi	41
4.2.2.4. Tanah	41
4.2.2.5. Flora	42
4.2.2.6. Fauna	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1. Kotoran Landak jawa	44
5.2. Komposisi Jenis Pakan Alami Landak jawa	46
5.2.1. Pakan Tumbuhan	53
5.2.1.1. Famili Moraceae	53

5.2.1.2. Famili Fabaceae	55
5.2.1.3. Famili Poaceae.....	60
5.2.1.4. Famili Meliaceae	63
5.2.1.5. Famili Agavaceae	65
5.2.1.6. Famili Bromeliaceae	67
5.2.1.7. Famili Cyperaceae	68
5.2.1.8. Famili Orchidaceae	69
5.2.1.9. Famili Phyllanthaceae	71
5.2.1.10. Famili Smilacaceae	72
5.2.1.11. Famili Polypodiaceae	73
5.2.1.12. Famili Piperaceae.....	74
5.2.1.13. Famili Primulaceae	76
5.2.2. Pakan Serangga.....	78
5.2.2.1. Famili Bruchidae	79
5.2.2.2. Famili Buprestidae.....	79
5.2.2.3. Famili Cerambycidae	80
5.2.2.4. Famili Cicindelidae.....	81
5.2.2.5. Famili Derodontidae	82
5.2.2.6. Famili Dynastidae	83
5.2.2.7. Famili Passalidae	83
5.2.2.8. Famili Rutelidae	84
5.2.2.9. Famili Scarabaeidae.....	85
5.2.2.10. Famili Silphidae.....	86
5.2.2.11. Famili Tenebrionidae	87
5.2.2.12. Famili Coreidae	88
5.2.2.13. Famili Membracidae	88
5.2.2.14. Famili Reduviidae.....	89
5.2.2.15. Famili Formicidae.....	90
5.2.2.16. Famili Termitidae	91
5.2.2.17. Famili Mantidae.....	92
5.2.2.18. Famili Acrididae	93
5.2.2.19. Famili Gryllidae.....	93

5.3. Perbandingan Komposisi Pakan Alami Landak jawa.....	95
5.4. Peran Landak jawa	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
6.1. Kesimpulan	103
6.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	115
Lampiran 1. Frekuensi Komposisi Pakan Alami Landak jawa di Hutan Pendidikan Wanagama dan Hutan Adat Wonosadi	115
Lampiran 2. Tabel Epidermis Daun Pembanding dan Epidermis Daun Berasal dari Kotoran Landak jawa di Hutan Pendidikan Wanagama	116
Lampiran 3. Tabel Epidermis Daun Pembanding dan Epidermis Daun Berasal dari Kotoran Landak jawa di Hutan Adat Wonosadi	122
Lampiran 4. Bagian Tubuh Serangga yang ditemukan dalam Kotoran Landak jawa di Hutan Pendidikan Wanagama	128
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Serangga	152
Lampiran 6. Hasil Analisis <i>Chi-square Test</i>	156
Lampiran 7. Hasil Analisis Indeks Similaritas Bray Curtis.....	157
Lampiran 8. Data Jenis Tumbuhan Pakan Alami Landak jawa di Hutan Pendidikan Wanagama dan Hutan Adat Wonosadi	158