

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
Intisari	ix
Abstract	x

BAB I. PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA5

2.1. Klasifikasi Ajag	5
2.2. Morfologi Ajag	7
2.3. Wilayah Persebaran Ajag	8
2.4 Ekologi dan Perilaku Ajag	9
2.4.1 Ekologi	9
2.4.2. Perilaku	10
2.5. Habitat Satwa Liar	10
2.6. Pakan	11
2.7. Pemangsaan.....	12
2.8. Fecal Analisis.....	14
2.9. Kotoran	14

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.2. Prosedur Pengambilan Data	17
3.2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.2.2. Bahan Penelitian	17
3.2.3. Pengumpulan Feces Ajag.....	18
3.3. Metode Analisis Data.....	19
3.3.1. Identifikasi Jenis Pakan Yang Ada Didalam Feces Ajag	19
3.3.1.1. Identifikasi Makroskopik	19
3.3.1.2 Identifikasi Mikroskopik	21
3.3.2. Analisa Data Untuk Mengetahui Perbedaan Penggunaan Jenis Pakan.	23
3.3.2.1. Menghitung Frekuensi Kehadiran dan Frekuensi Relatif untuk masing-masing Jenis Pakan	23
3.3.2.2. Uji Frekuensi Penggunaan Suatu Jenis Pakan antara Musim Basah dan Musim Kering dengan <i>Chi-Square</i>	24
3.3.2.3. Analisis Frekuensi Untuk Mengetahui Perbedaan Jenis Pakan yang dimakan Ajag antara musim basah dan musim kering dengan Uji <i>G-test</i>	25
3.3.2.4. Analisis Frekuensi Untuk Mengetahui Perbedaan Jenis Pakan yang dimakan Ajag antara Musim Basah dan Musim Kering dengan uji <i>G-test</i>	27
3.3.3. Mengetahui Kesukaaan Pakan Ajag	27
BAB IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	29
4.1. Letak dan Luas Areal Taman Nasional Baluran	29
4.2. Topografi, Geologi, dan Tanah	30
4.3. Iklim	31
4.4 Vegetasi	31
4.5. Fauna	35

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Hasil Penelitian	36
5.1.1. Pengenalan Feces Ajag	36
5.1.2. Distribusi Feces di Kawasan Taman Nasional Baluran	37
5.1.3. Hasil Identifikasi Feces Ajag	38
5.1.3.1. Identifikasi Makroskopik	38
5.1.3.2. Identifikasi Mikroskopik	47
5.1.4. Hasil Perhitungan	55
a. Perhitungan Frekuensi Kehadiran (<i>Frequency of Occurence</i>) dan Frekuensi Relatif Jenis Pakan Ajag	55
b. Uji frekuensi perbedaan konsumsi suatu jenis pakan Ajag antara musim kering dan musim basah	56
c. Analisis frekuensi untuk mengetahui perbedaan jenis pakan yang dimakan Ajag antara musim kering dan musim basah dengan Uji <i>G-test</i>	58
d. Analisis frekuensi untuk mengetahui perbedaan komposisi pakan yang dimakan Ajag antara musim kering dan musim basah dengan Uji <i>G-test</i>	59
e. Perhitungan Chi-Square untuk menghitung kesukaan Pakan Ajag.....	59
5.2. Pembahasan	62
a. Jenis pakan Ajag	63
b. Penggunaan jenis pakan antara musim basah dan musim kering	63
c. Komposisi pakan Ajag	72
d. Kesukaan pakan Ajag	73
e. Implikasinya bagi Konservasi Ajag	74
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	77
6.1. Kesimpulan	77
6.2. Saran	78
Daftar Pustaka	79
Lampiran	82

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Tabel bantu penghitungan Chi-Square untuk musim basah dan musim kering	25
2. Tabel 2. Tabel bantu untuk melakukan uji G-test perbedaan jenis pakan.....	25
3. Tabel 3. Tabel bantu untuk melakukan uji G-test perbedaan komposisi pakan....	27
4. Tabel 4. Tabel bantu penghitungan Chi-Square untuk jenis pakan.....	28
5. Tabel 5. Hasil Analisis Makroskopik.....	45
6. Tabel 5. Referensi Medulla berdasarkan specimen yang sudah dikumpulkan....	47
7. Tabel 6. Referensi Kutikula berdasarkan specimen yang sudah dikumpulkan....	48
8. Tabel 7. Hasil Identifikasi Mikroskopik.....	51
9. Tabel 8. Hasil Identifikasi Total (Makroskopik dan Mikroskopik).....	53
10. Tabel 9. Bagian tubuh Jenis Pakan yang ditemukan di feces	53
11. Tabel 10. Komposisi Pakan di feces	55
12. Tabel 11. Hasil Perhitungan Frekuensi Kehadiran dan Frekuensi Relatif Jenis Pakan	55
13. Tabel 12. Nilai X^2 masing-masing jenis pakan	57
14. Tabel 12. Tabel Perhitungan Chi-Square Musim Basah.....	60
15. Tabel 13. Tabel Perhitungan Chi-Square Musim Kering.....	61

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1. Ajag (Sumber : Cohen, 1984).....	8
2. Gambar 2. Peta persebaran subspecies Ajag (Sumber : Iyengar, et al 2005).....	8
3. Gambar 3. Peta Penempatan Transek	18
4. Gambar 4. Klasifikasi medulla rambut mammalia (Sumber: Anna Maria De Marinis & Alessandro Asprea. 2006).....	22
5. Gambar 5. Klasifikasi kutikula rambut mammalia (Sumber: Anna Maria De Marinis & Alessandro Asprea. 2006).....	23
6. Gambar 6. Contoh Feces Yang ditemukan dilapangan.....	36
7. Gambar 7. Persebaran posisi penemuan feces ajag selama musim basah dan musim kering.....	37
8. Gambar 8. Contoh gigi, tulang, dan rambut yang ada di feces ajag.	39
9. Gambar 9. Contoh rambut rusa yang ditemuka didalam feces.....	39
10. Gambar 10. Contoh bagian tubuh kepiting yang ada di dalam feces.....	40
11. Gambar 11. Contoh bagian tubuh Coleoptera yang ada didalam feces.....	41
12. Gambar 12. Contoh bagian tubuh Hymenoptera yang ada di dalam feces.....	41
13. Gambar 13. Contoh bagian tubuh Orthoptera yang ada di dalam feces.....	42
14. Gambar 14. Contoh rambut Lutung yang ditemukan di dalam feces.....	42
15. Gambar 15. Contoh Rumput yang ditemukan di feces	43
16. Gambar 16. Contoh Biji yang ditemukan di feces.....	43
17. Gambar 17. Contoh sisik Reptil yang ditemukan di feces.....	44
18. Gambar 18. Contoh sisik Ikan yang ditemukan di feces.....	44
19. Gambar 19. Contoh bagian tubuh burung di dalam feces.....	45
20. Gambar 20. Grafik Pengamatan Makroskopis antara musim basah dan musim kering.....	46
21. Gambar 21. Medulla <i>Bandicota indica</i> (Perbesaran 400 X).....	48
22. Gambar 22. Medulla <i>Mus musculus</i> (Perbesaran 400 X).....	49
23. Gambar 23. Medulla <i>Rattus argentiventer</i> (Perbesaran 400 X).....	49
24. Gambar 24. Medulla <i>Rattus tiomanicus</i> (Perbesaran 400 X).....	49
25. Gambar 25. Medulla <i>Rusa timorensis</i> (Perbesaran 400 X).....	50
26. Gambar 26. Medulla <i>Trachypithecus auratus</i> (Perbesaran 400 X).....	50
27. Gambar 27. Medulla Banteng (<i>Bos javanicus</i>) (Perbesaran 400 X).....	50
28. Gambar 28. Medulla Kerbau Liar (<i>Bubalus bubalis</i>) (Perbesaran 400 X).....	51
29. Gambar 29. Medulla tupai (Perbesaran 400 X).....	51
30. Gambar 30 Grafik Kehadiran Jenis Pakan Pada Musim Kering dan Musim Basah.....	53
31. Gambar 31. Grafik Kehadiran Jenis Pakan di Feces.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel 14. Rekapitulasi Data Analisis Pengamatan Makroskopik	82
2. Tabel 15. Rekapitulasi Data Analisis Pengamatan Mikroskopik	85
3. Tabel 16. Perhitungan Nilai G	88
4. Tabel 17. Perhitungan X^2 jenis pakan	89
5. Gambar 31. Mikroskop Untuk Pengamatan Mikroskopik	91
6. Gambar 32. Mikroskop untuk pengamatan Makro	91
7. Gambar 33. Proses Penjemuran Feces	91
8. Gambar 34. Seekor ajag sedang mencoba berburu dijumpai pada saat musim basah.....	92
9. Gambar 35. Seekor banteng jantan yang dijumpai pada saat musim kering	92