

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul | i |
| Lembar Pengesahan | ii |
| Lembar Foto Anoa Gunung | iii |
| Lembar Persembahan | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel | xi |
| Daftar Gambar | xiii |
| Daftar Lampiran | xvi |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Pembatasan Masalah | 5 |
| 1.3. Pendekatan Masalah | 6 |
| 1.4. Tujuan | 6 |
| 1.5. Kegunaan | 7 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Vegetasi | 8 |
| 2.1.1. Pengertian Vegetasi | 8 |
| 2.1.2. Struktur Vegetasi | 8 |
| 2.1.3. Komposisi Floristik | 11 |
| 2.1.4. Analisis Vegetasi | 15 |
| 2.1.5. Metode Sampling | 16 |
| 2.2. Pengertian Habitat, <i>Home Range</i> dan | |

| | |
|--|----|
| <i>Territory</i> | 20 |
| 2.3. Perilaku Satwa Memilih Habitat | 21 |
| 2.4. Aspek Vegetasi dalam Habitat | 24 |
| 2.5. Parameter Kelimpahan Satwa | 26 |
| 2.6. Biologi Anoa Gunung | |
| 2.6.1. Klasifikasi | 30 |
| 2.6.2. Ciri-ciri Umum | 31 |
| 2.6.3. Pakan Anoa Gunung | 33 |
| 2.6.4. Perilaku | 34 |
| 2.6.5. Habitat | 34 |
| 2.7. <i>Faecal Analysis</i> | 35 |
| | |
| BAB III. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN | |
| 3.1. Luas, Letak dan Status Hukum | 40 |
| 3.2. Topografi, Formasi Geologi dan Jenis Tanah | 41 |
| 3.3. Iklim | 43 |
| 3.4. Tipe Hutan | 44 |
| 3.5. Fauna | 44 |
| | |
| BAB IV. TEMPAT, ALAT, BAHAN DAN METODE PENELITIAN | |
| 4.1. Tempat, Alat dan Bahan Penelitian | 46 |
| 4.2. Metode Penelitian | 47 |
| 4.3. Metode Pengamatan Terhadap Anoa Gunung | 48 |
| 4.3.1. Pengamatan Pembantu di Kebun Binatang | 48 |
| 4.3.2. Pengamatan Langsung | 48 |

| | |
|---|-----|
| 4.3.3. Pengamatan Tidak Langsung | 49 |
| 4.4. Teknik Pengambilan Sampel Vegetasi | 49 |
| 4.5. Pengamatan di Laboratorium | 53 |
| 4.5.1. Pembuatan Preparat Awetan | |
| <i>Faeces</i> Anoa Gunung | 53 |
| 4.5.2. Identifikasi Preparat Awetan ... | 55 |
| 4.6. Analisis Data | |
| 4.6.1. Analisis Data Pengamatan | |
| Anoa Gunung | 55 |
| 4.6.2. Analisis Data Vegetasi | 56 |
| 4.6.3. Proporsi Pakan Anoa Gunung | 58 |
| BAB V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA | |
| 5.1. Kehadiran Anoa Gunung | 61 |
| 5.2. Vegetasi | 62 |
| 5.2.1. Tingkat pohon | 62 |
| 5.2.2. Tingkat sapihan | 77 |
| 5.2.3. Tingkat semai | 85 |
| 5.3. Proporsi Pakan Anoa Gunung | 94 |
| BAB VI. PEMBAHASAN | |
| 6.1. Kehadiran Anoa Gunung | 97 |
| 6.2. Pemanfaatan Habitat | 100 |
| 6.2.1. Keanekaragaman Vegetasi | 100 |
| 6.2.2. Penguasaan Jenis Tumbuhan | 105 |
| 6.2.3. Indeks Similaritas | 106 |
| 6.3. Pakan Anoa Gunung | 107 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 110 |
| RUJUKAN | 114 |
| LAMPIRAN | 118 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabel 2.1. | Luas minimum unit sampling Mueller-Dumbois dan Ellenberg | 17 |
| Tabel 2.2. | Luas minimum unit sampling Cain dan Castro | 17 |
| Tabel 2.3. | Dimensi anggota tubuh subgenus Anoa | 32 |
| Tabel 3.1. | Jenis-jenis satwa penting di Taman Nasional Lore Lindu | 45 |
| Tabel 4.1. | Lokasi jalur sampel vegetasi | 51 |
| Tabel 5.1. | Jumlah <i>faeces</i> anoa gunung | 61 |
| Tabel 5.2. | Hasil pengamatan jalur-jalur sampel vegetasi | 63 |
| Tabel 5.3. | Daftar INP tingkat pohon jalur 1 | 65 |
| Tabel 5.4. | Daftar INP tingkat pohon jalur 2 | 67 |
| Tabel 5.5. | Daftar INP tingkat pohon jalur 3 | 69 |
| Tabel 5.6. | Daftar INP tingkat pohon jalur 4 | 71 |
| Tabel 5.7. | Daftar INP tingkat pohon jalur 5 | 73 |
| Tabel 5.8. | Tabel indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkat pohon | 74 |
| Tabel 5.9. | Indeks similaritas tingkat pohon antar jalur | 76 |
| Tabel 5.10. | Daftar INP tingkat sapihan jalur 1 | 77 |
| Tabel 5.11. | Daftar INP tingkat sapihan jalur 2 | 78 |
| Tabel 5.12. | Daftar INP tingkat sapihan jalur 3 | 80 |
| Tabel 5.13. | Daftar INP tingkat sapihan jalur 4 | 81 |
| Tabel 5.14. | Daftar INP tingkat sapihan jalur 5 | 83 |
| Tabel 5.15. | Indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkat sapihan | 84 |
| Tabel 5.16. | Daftar INP tingkat semai jalur 1 | 85 |
| Tabel 5.17. | Daftar INP tingkat semai jalur 2 | 87 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 5.18. Daftar INP tingkat semai jalur 3 | 88 |
| Tabel 5.19. Daftar INP tingkat semai jalur 4 | 90 |
| Tabel 5.20. Daftar INP tingkat semai jalur 5 | 91 |
| Tabel 5.21. Indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkat semai | 93 |
| Tabel 5.22. Proporsi kehadiran daun-daunan pakan anoa gunung | 95 |
| Tabel 6.1. Indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> semua jalur | 104 |
| Tabel 6.2. Daftar jenis dominan | 106 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 4.1. | Desain pembuatan petak ukur dalam jalur | 52 |
| Gambar 5.1. | Grafik jumlah jenis antar jalur | 64 |
| Gambar 5.2. | Grafik jumlah individu pohon antar jalur | 64 |
| Gambar 5.3. | Grafik batang INP tingkat pohon jalur 1 | 66 |
| Gambar 5.4. | Grafik lingkaran proporsi INP tingkat pohon jalur 1 | 66 |
| Gambar 5.5. | Grafik batang INP tingkat pohon jalur 2 | 68 |
| Gambar 5.6. | Grafik lingkaran proporsi INP tingkat pohon jalur 2 | 68 |
| Gambar 5.7. | Grafik batang INP tingkat pohon jalur 3 | 70 |
| Gambar 5.8. | Grafik lingkaran proporsi INP tingkat pohon jalur 3 | 71 |
| Gambar 5.9. | Grafik batang INP tingkat pohon jalur 4 | 72 |
| Gambar 5.10. | Grafik lingkaran proporsi INP tingkat pohon jalur 4 | 72 |
| Gambar 5.11. | Grafik batang INP tingkat pohon jalur 5 | 73 |
| Gambar 5.12. | Grafik lingkaran proporsi INP tingkat pohon jalur 5 | 74 |
| Gambar 5.13. | Grafik indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkar pohon | 72 |
| Gambar 5.14. | Grafik indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> vegetasi tingkat pohon berdasarkan urutan besarnya | 76 |
| Gambar 5.15. | Grafik batang INP tingkat sapihan jalur 1 | 77 |

| | |
|--|----|
| Gambar 5.16. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat sapihan jalur 1 | 78 |
| Gambar 5.17. Grafik batang INP tingkat sapihan jalur 2 | 79 |
| Gambar 5.18. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat sapihan jalur 2 | 79 |
| Gambar 5.19. Grafik batang INP tingkat sapihan jalur 3 | 80 |
| Gambar 5.20. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat sapihan jalur 3 | 81 |
| Gambar 5.21. Grafik batang INP tingkat sapihan jalur 4 | 82 |
| Gambar 5.22. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat sapihan jalur 4 | 82 |
| Gambar 5.23. Grafik batang INP tingkat sapihan jalur 5 | 83 |
| Gambar 5.24. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat sapihan jalur 5 | 84 |
| Gambar 5.25. Grafik batang indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkat sapihan | 84 |
| Gambar 5.26. Grafik batang INP tingkat semai jalur 1 | 86 |
| Gambar 5.27. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat semai jalur 1 | 86 |
| Gambar 5.28. Grafik batang INP tingkat semai jalur 2 | 87 |
| Gambar 5.29. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat semai jalur 2 | 88 |
| Gambar 5.30. Grafik batang INP tingkat semai jalur 3 | 89 |
| Gambar 5.31. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat semai jalur 3 | 89 |
| Gambar 5.32. Grafik batang INP tingkat semai jalur 4 | 90 |
| Gambar 5.33. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat semai jalur 4 | 91 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 5.34. Grafik batang INP tingkat semai jalur 5 | 92 |
| Gambar 5.35. Grafik lingkaran proporsi INP tingkat semai jalur 5 | 92 |
| Gambar 5.36. Grafik batang indeks keanekaragaman dan <i>equitability ratio</i> tingkat semai | 93 |
| Gambar 5.37. Proporsi pakan anoa gunung | 96 |
| Gambar 6.1. Zone vegetasi di empat gunung kawasan Indonesia-Malaysia | 101 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta kontur Taman Nasional Lore Lindu
- 2a. Peta zonasi Taman Nasional dan lokasi sampel jalur vegetasi
- 2b. Peta kerja Taman Nasional Lore Lindu
3. Peta tiga dimensi G. Nokilalaki
4. Daftar INP tingkat pohon
5. Daftar INP tingkat sapihan
6. Daftar INP tingkat semai
- 7a. Perhitungan indeks keanekaragaman dan *equitability ratio* tingkat pohon
- 7b. Perhitungan indeks keanekaragaman dan *equitability ratio* tingkat sapihan
- 7c. Perhitungan indeks keanekaragaman dan *equitability ratio* tingkat semai
8. Perhitungan varian proporsi pakan anoa gunung
9. Anava indeks keanekaragaman sampel vegetasi
10. Hasil identifikasi sampel herbarium dari LIPI - Balai Penelitian dan Pengembangan Botani - Herbarium Bogoriense
- 11a. Profil vertikal sampel vegetasi
- 11b. Profil horisontal sampel vegetasi
- 12a. Foto mikroskopik epidermis daun dicotyledonae
- 12b. Foto mikroskopik epidermis daun monocotyledonae
- 12c. Foto mikroskopik *unidentified*
13. Foto habitat anoa gunung di G. Nokilalaki