

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Hipotesis | 2 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Taksonomi Banteng | 4 |
| B. Status dan Populasi | 6 |
| C. Distribusi Geografis dan Habitat | 8 |
| D. Ancaman dan Upaya Konservasi | 11 |
| E. Savana dan Pakan | 13 |
| F. Identifikasi Kesukaan pakan | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 19 |
| A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian | 19 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian | 21 |
| C. Bahan dan Alat | 22 |
| 1. Bahan dan Materi Penelitian | 22 |
| 2. Alat-alat Penelitian | 22 |
| D. Metode Pengumpulan Data | 24 |
| E. Prosedur Pelaksanaan | 24 |
| 1. Pengambilan data jenis-jenis tumbuhan pakan banteng | 24 |
| 2. Pengambilan data komposisi jenis vegetasi | 26 |
| 3. Pengambilan data kandungan kotoran banteng | 27 |
| F. Analisis Hasil | 30 |
| 1. Preferensi pakan dengan uji <i>Chi Square</i> | 31 |
| 2. Perhitungan kuantitatif tingkat <i>food preference</i> | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| A. Distribusi Kotoran Banteng | 34 |
| B. Pakan Banteng | 35 |
| C. Kesukaan Pakan Banteng | 38 |
| D. Rasio Pakan Banteng | 40 |
| E. Indeks Kesukaan Pakan Banteng | 43 |

| | | |
|----------------------|----------------------------|----|
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |
| | A. Kesimpulan | 50 |
| | B. Saran | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 52 |
| LAMPIRAN | | 55 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1. Status banteng dari tahun 1986 sampai 1996 | 6 |
| Tabel 4.1. Frekuensi kehadiran jenis pakan banteng di sampel kotoran | 35 |
| Tabel 4.2. Daftar urut 20 jenis tumbuhan dengan frekuensi tertinggi..... | 38 |
| Tabel 4.3. Nilai indeks elektifitas | 44 |
| Tabel 4.4. Jenis tumbuhan yang kurang disukai | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. Banteng (<i>Bos javanicus</i> d'Alton) di Sadengan | 5 |
| Gambar 2. Peta area sebaran banteng | 9 |
| Gambar 3. Peta kawasan Taman Nasional Alas Purwo | 19 |
| Gambar 4.a. Rerumputan yang tumbuh di sekitar pancuran air | 21 |
| Gambar 4.b. Invansi kerinyu di Sadengan | 21 |
| Gambar 5. Plot kuadrat persegi | 27 |
| Gambar 6. Rancangan letak plot pada transek | 27 |
| Gambar 7.a. Kotoran banteng dalam kondisi kering dan keras | 28 |
| Gambar 7.b. Kotoran banteng dalam kondisi segar | 28 |
| Gambar 8. Distribusi kotoran banteng pada enam transek | 34 |
| Gambar 9. Grafik 5 jenis pakan dengan nilai indeks Ivlev (<i>E</i>) tertinggi | 46 |
| Gambar 10. Grafik 5 jenis pakan dengan nilai indeks Jacobs (<i>D</i>) tertinggi ... | 47 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1. Tabel nilai uji <i>Chi square</i> setiap jenis pakan | 55 |
| Lampiran 2. Tabel nilai <i>Forage Ratio</i> dan <i>Forage Ratio</i> dimodifikasi | 56 |
| Lampiran 3. Tabel hasil perhitungan indeks elektifitas | 57 |
| Lampiran 4. Peta kawasan Taman Nasional Alas Purwo | 58 |
| Lampiran 5. Gambar beberapa jenis tumbuhan pakan banteng | 59 |
| Lampiran 6. Foto sampel preparat tumbuhan | 61 |