

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1. Ekologi Nutrisi..... | 7 |
| 2.2. Metabolisme Primer dan Metabolisme Sekunder Tanaman | 10 |
| 2.3. Karakteristik Diet Mamalia Darat..... | 12 |
| 2.4. Kukang Jawa (<i>Nycticebus javanicus</i> É. Geoffroy, 1812) | 13 |
| 2.4.1. Taksonomi dan Morfologi Kukang Jawa | 13 |
| 2.4.2. Habitat dan Status Konservasi Kukang Jawa..... | 14 |
| 2.4.3. Perilaku Harian Kukang Jawa..... | 16 |
| 2.4.4. Perilaku Makan Gum Kukang Jawa..... | 18 |
| 2.5. Peran Getah Gum Bagi Nutrisi Satwa Liar..... | 20 |
| 2.5.1. Getah Gum | 20 |
| 2.5.2. Pohon Penghasil Getah Gum | 22 |
| 2.5.3. Satwa Konsumen Getah Gum | 23 |
| 2.6. Hutan Kemuning..... | 25 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 27 |
| 3.1. Lokasi Penelitian..... | 27 |
| 3.2. Waktu Penelitian..... | 27 |
| 3.3. Alat dan Bahan yang Digunakan | 28 |
| 3.4. Variabel Data | 30 |
| 3.5. Pengambilan Data | 30 |
| 3.5.1. Pemanfaatan Getah Gum..... | 30 |
| 3.5.2. Jenis Pohon Penghasil Gum yang Dikonsumsi Kukang Jawa | 32 |
| 3.5.3. Kandungan Nutrisi pada Getah Gum | 33 |
| 3.6. Analisis Kimia Getah..... | 34 |
| 3.7. Langkah Kerja Analisis Kandungan Nutrisi Getah Gum | 35 |
| 3.7.1. Karbohidrat (Polisakarida) | 35 |
| 3.7.2. Kadar Air..... | 35 |
| 3.7.3. Protein Kasar..... | 36 |

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| 3.7.4. | Lemak Kasar | 37 |
| 3.7.5. | Mineral (Kadar Abu) | 38 |
| 3.7.6. | Serat Kasar | 38 |
| 3.7.7. | Flavonoid | 39 |
| 3.7.8. | Fenolat | 40 |
| 3.7.9. | Alkaloid | 40 |
| 3.7.10. | Tanin | 41 |
| 3.7.11. | Saponin | 41 |
| 3.7.12. | Steroid | 41 |
| 3. 8. | Analisis Data | 42 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 44 |
| 4.1. | Hasil Penelitian | 44 |
| 4.1.1. | Perilaku dan Diet Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 47 |
| 4.1.2. | Konsumsi Gum oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 52 |
| 4.1.3. | Konsumsi Gum oleh Satwa Selain Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 57 |
| 4.1.4. | Pohon Gum yang Tidak Dikonsumsi oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 58 |
| 4.1.5. | Kandungan Nutrisi Getah Gum pada Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 61 |
| 4.2. | Pembahasan | 69 |
| 4.2.1. | Konsumsi Gum oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 71 |
| 4.2.2. | Konsumsi Gum oleh Satwa Selain Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 77 |
| 4.2.3. | Konsumsi Getah oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning yang Belum Teridentifikasi | 77 |
| 4.2.4. | Pohon Gum yang Tidak Dikonsumsi oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 79 |
| 4.2.5. | Kandungan Nutrisi Getah Gum pada Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 80 |
| 4.2.6. | Implementasi Penelitian dalam Upaya Konservasi Kukang Jawa .. | 85 |
| BAB V | ESIMPULAN DAN SARAN | 90 |
| 5.1. | Kesimpulan Penelitian | 90 |
| 5.2. | Saran Penelitian | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 93 |
| LAMPIRAN | | 99 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Kukang Jawa Dewasa di Hutan Kemuning..... | 14 |
| Gambar 2. Peta Kawasan Hutan Kemuning..... | 27 |
| Gambar 3. Individu Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 46 |
| Gambar 4. Penggunaan Waktu pada Perilaku Harian Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 47 |
| Gambar 5. Persentase Diet Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 48 |
| Gambar 6. Aktivitas Menggerogoti Batang Pohon Antap (<i>Sterculia urceolata</i>) oleh Mahfud dengan Postur Badan Berdiri..... | 51 |
| Gambar 7. Posisi Makan Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 54 |
| Gambar 8. Perbandingan Durasi Konsumsi Gum oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 55 |
| Gambar 9. Perbandingan Frekuensi Konsumsi Gum oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning..... | 56 |
| Gambar 10. Dendrogram Analisis <i>Cluster</i> Berdasar Kandungan Nutrisi dan Komponen Sekunder Gum..... | 65 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Daftar Pohon Penghasil Getah Gum pada Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 60 |
| Tabel 2. Kandungan Nutrisi Getah Gum pada Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 62 |
| Tabel 3. Kadar Komponen Sekunder Getah Gum pada Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 64 |
| Tabel 4. Hasil Uji Normalitas Antar Variabel | 66 |
| Tabel 5. Hasil Uji Beda Kandungan Nutrisi dan Komponen Sekunder Getah Gum pada Tiap Jenis Pohon..... | 67 |
| Tabel 6. Hasil Uji Korelasi Kandungan Nutrisi dan Komponen Sekunder Getah Gum dengan Frekuensi Konsumsinya..... | 68 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Ethogram Perilaku Harian Kukang Jawa | 99 |
| Lampiran 2. Ethogram Aktivitas Kukang Jawa..... | 99 |
| Lampiran 3. Ethogram Perilaku Sosial (Bersahabat) Kukang Jawa | 100 |
| Lampiran 4. Ethogram Perilaku Sosial (Aggresive) Kukang Jawa | 101 |
| Lampiran 5. Ethogram Posisi Kukang Jawa..... | 101 |
| Lampiran 6. Ethogram Pergerakan Kukang Jawa..... | 102 |
| Lampiran 7. Ethogram Tipe Substrat..... | 102 |
| Lampiran 8. Ethogram Konektivitas..... | 102 |
| Lampiran 9. Ethogram Makan Kukang Jawa | 103 |
| Lampiran 10. Tallysheet Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa | 104 |
| Lampiran 11. Tabel Rekap Pengamatan Perilaku Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 105 |
| Lampiran 12. Tabel Keterangan GPS Waypoint..... | 107 |
| Lampiran 13. Tabel Rekap Perilaku Makan oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 108 |
| Lampiran 14. Daftar Pohon yang Dimanfaatkan oleh Kukang Jawa di Hutan Kemuning | 109 |
| Lampiran 15. Lampiran Gambar..... | 110 |