

| | |
|--|--------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1. Latar Belakang..... | 1 |
| 2. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 3. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 1. Biologi Burung..... | 6 |
| 2. Tinjauan Peraturan Perlindungan Satwa Burung..... | 7 |
| 3. Keanekaragaman Hayati..... | 11 |
| 4. Habitat..... | 12 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 13 |
| 1. Lokasi dan waktu Penelitian..... | 13 |
| 2. Bahan dan Alat Penelitian..... | 13 |
| 2.1. Bahan Penelitian..... | 13 |
| 2.2. Alat Penelitian..... | 13 |
| 3. Cara Pengambilan Data..... | 14 |
| 3.1. Penentuan Lokasi Penelitian..... | 14 |
| 3.2. Jenis Burung dan Kelimpahannya..... | 15 |
| 3.3. Vegetasi..... | 17 |
| 4. Cara Analisis Data..... | 18 |
| 4.1. Burung..... | 18 |
| 4.2. Vegetasi..... | 20 |
| BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN..... | 24 |
| 1. Luas Areal..... | 24 |
| 2. Iklim..... | 24 |
| 3. Tanah dan Topografi..... | 25 |
| 4. Flora dan Fauna..... | 25 |
| 5. Sosial Kemasyarakatan..... | 26 |



| | |
|--|----|
| BAB V. HASIL PENELITIAN | 27 |
| 1. Tipe vegetasi Hutan Tanaman di Rawabendo..... | 27 |
| 1.1. Komposisi Jenis Burung..... | 27 |
| 1.2. Kurva Penemuan Jenis..... | 28 |
| 1.3. Penaksiran jumlah jenis burung yang tidak teramati..... | 29 |
| 1.4. Hutan Tanaman Rawabendo Sebagai Habitat Burung..... | 31 |
| 2. Tipe vegetasi Hutan Hujan Dataran Rendah di Ngagelan..... | 33 |
| 2.1. Komposisi Jenis Burung..... | 33 |
| 2.2. Kurva Penemuan Jenis..... | 35 |
| 2.3. Penaksiran jumlah jenis burung yang tidak teramati..... | 35 |
| 2.4. Hutan Hujan Dataran Rendah Ngagelan Sebagai Habitat Burung..... | 37 |
| 3. Tipe vegetasi Padang Penggembalaan di Sadengan..... | 39 |
| 3.1. Komposisi Jenis Burung..... | 39 |
| 3.2. Kurva Penemuan Jenis..... | 41 |
| 3.3. Penaksiran jumlah jenis burung yang tidak teramati..... | 43 |
| 3.4. Padang Penggembalaan Sadengan sebagai habitat burung..... | 43 |
| 4. Tipe vegetasi Hutan Pantai di Pancur..... | 45 |
| 4.1. Komposisi Jenis Burung..... | 45 |
| 4.2. Kurva Penemuan Jenis..... | 46 |
| 4.3. Penaksiran jumlah jenis burung yang tidak teramati..... | 47 |
| 4.4. Hutan Pantai Pancur sebagai habitat burung..... | 48 |
| 5. Tipe vegetasi Hutan Mangrove di Bedul..... | 51 |
| 5.1. Komposisi Jenis Burung..... | 51 |
| 5.2. Kurva Penemuan Jenis..... | 53 |
| 5.3. Penaksiran jumlah jenis burung yang tidak teramati..... | 54 |
| 5.4. Hutan Mangrove Bedul sebagai habitat burung..... | 55 |
| 6. Distribusi Burung Pada Berbagai Tipe Vegetasi..... | 56 |
| BAB VI PEMBAHASAN | 60 |
| 1. Metode Pengamatan Burung..... | 60 |
| 2. Keanekaragaman Jenis Burung di Berbagai Tipe Vegetasi..... | 62 |
| 3. Distribusi Satwa Burung..... | 71 |
| 4. Jenis-jenis Burung yang Dilindungi..... | 74 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | 77 |
| 1. Kesimpulan..... | 77 |
| 2. Saran..... | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA | 79 |
| LAMPIRAN | 81 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | | Hal. |
|-------|--|------|
| 1 | Contoh data TSCs | 16 |
| 2 | Hasil perhitungan dari masing-masing jenis burung di Rawabendo | 28 |
| 3 | Pasangan data untuk menaksir jumlah jenis burung yang tidak teramati Pada tipe vegetasi Tipe vegetasi Hutan Tanaman di Rawabendo | 30 |
| 4. | Hasil analisis vegetasi pada Hutan Tanaman Rawabendo | 32 |
| 5. | Hasil perhitungan dari masing-masing jenis burung di Ngagelan | 34 |
| 6. | Pasangan data untuk menaksir jumlah jenis burung yang tidak teramati Pada tipe vegetasi Hutan Hujan Dataran Rendah di Ngagelan | 36 |
| 7. | Hasil analisis vegetasi pada Hutan Hujan Dataran Rendah Ngagelan | 38 |
| 8. | Hasil perhitungan dari masing-masing jenis burung di Sadengan | 40 |
| 9. | Pasangan data untuk menaksir jumlah jenis burung yang tidak teramati Pada tipe vegetasi padang rumput di Sadengan | 42 |
| 10. | Hasil pengamatan vegetasi di Padang Penggembalaan Sadengan | 44 |
| 11. | Hasil perhitungan dari masing-masing jenis burung di Pancur | 45 |
| 12. | Pasangan data untuk menaksir jumlah jenis burung yang tidak teramati Pada tipe vegetasi Hutan Pantai di Pancur | 47 |
| 13. | Hasil analisis vegetasi pada Hutan Pantai Pancur | 51 |
| 14. | Hasil perhitungan dari masing-masing jenis burung di Bedul | 52 |
| 15. | Pasangan data untuk menaksir jumlah jenis burung yang tidak teramati Pada tipe vegetasi Hutan Mangrove di Bedul | 54 |
| 16 | Hasil analisis vegetasi pada Hutan Mangrove Bedul | 56 |



**KOMPOSISI SPESIES BURUNG PADA BERBAGAI TIPE VEGETASI DI TAMAN NASIONAL ALAS
PURWO**

ALEX GUNAWAN, Dr. Ir. Djuwantoko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | | |
|----|--|----|
| 17 | Daftar jenis burung berdasarkan Familia dan distribusinya pada berbagai tipe vegetasi yang menjadi lokasi penelitian | 57 |
| 18 | Daftar jenis-jenis burung dilindungi yang sering diperdagangkan yang terdapat di TNAP | 76 |

| Gambar | | Hal. |
|--------|---|------|
| 1 | Kurva pertemuan jenis burung di Rawabendo | 29 |
| 2 | Kurva pertemuan jenis burung di Ngagelan | 35 |
| 3 | Kurva pertemuan jenis burung di Sadengan | 41 |
| 4 | Kurva pertemuan jenis burung di Pancur | 46 |
| 5 | Kurva pertemuan jenis burung di Bedul | 53 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | | Hal. |
|----------|---|------|
| 1 | Peta Lokasi Penelitian | 78 |
| 2 | Daftar Indeks nilai penting jenis-jenis tumbuhan dan familiinya pada tipe vegetasi Hutan Tanaman di Rawabendo | 79 |
| 3 | Daftar Indeks nilai penting jenis-jenis tumbuhan dan familiinya pada tipe vegetasi Hutan Hujan Dataran Rendah di Ngagelan | 81 |
| 4 | Daftar jenis-jenis tumbuhan dan familiinya pada tipe vegetasi Padang Penggembalaan di Sadengan | 83 |
| 5 | Daftar Indeks nilai penting jenis-jenis tumbuhan dan familiinya pada tipe vegetasi Hutan Pantai di Pancur | 84 |
| 6 | Daftar Indeks nilai penting jenis-jenis tumbuhan dan familiinya pada tipe vegetasi Hutan Mangrove di Bedul | 85 |
| 7 | Foto-foto dokumentasi penelitian | 86 |