

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Biologi Burung	5
2.2. Keanekaragaman Spesies Burung	6
2.3. Identifikasi Dan Inventarisasi Spesies Burung	8
2.4. Burung sebagai Indikator Lingkungan	10
2.5. Ekosistem Dan Habitat	11
2.6. Struktur Kuantitatif.....	12
2.7. Tumbuhan Bawah.....	13
2.8. Hutan Rawa.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	17
3.2.1. Obyek	17
3.2.1. Alat	17
3.3. Metode Pengumpulan Data	18
3.3.1. Data Burung	18
3.3.2. Data Tumbuhan Bawah	20
3.4. Analisis Data	21
3.4.1. Analisis Data Burung	21
3.4.2. Analisis Data Tumbuhan Bawah	22

3.5.	Analisis Hubungan Jumlah Spesies Dan Penutupan Tumbuhan Bawah Dengan Keanekaragaman Spesies Burung.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Kerapatan Spesies Burung	24
4.2.	Keanekaragaman Spesies Burung.....	27
4.3.	Struktur Kuantitatif Tumbuhan Bawah	42
4.4.	Hubungan Jumlah Spesies Dan Penutupan Tumbuhan Bawah Dengan Keanekaragaman Spesies Burung.....	47
4.5.	Implikasi Pengelolaan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Administratif Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo	16
Gambar 2. Metode Pengambilan Data Burung Menggunakan Garis Transek	19
Gambar 3. Peta Hutan Rawa-Pantai Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo.....	20
Gambar 4. Metode Pengambilan Data Tumbuhan Bawah menggunakan Garis Intersep	21
Gambar 5. Burung Cicipadi (<i>Cisticola juncidis</i>).....	26
Gambar 6. Koloni Kuntul Kerbau (<i>Bubulcus ibis</i>)	28
Gambar 7. Diagram Proporsi Spesies Burung Berdasarkan Jenis Diet.....	34
Gambar 8. Diagram Persentase Burung Migran terhadap Burung non-Migran.....	40
Gambar 9. Kondisi rawa yang didominasi Typha (<i>Typha latifolia</i>)	43
Gambar 10. Konversi rawa menjadi lahan perawahan.....	44
Gambar 11. Rawa yang didominasi Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i>)	45
Gambar 12. Enceng Gondok (<i>Eichornia crassipes</i>).....	46
Gambar 13. Grafik Hubungan Jumlah Spesies Tumbuhan Bawah Dan Jumlah Spesies Burung.....	49
Gambar 14. Grafik Hubungan Persen Penutupan Tumbuhan Bawah Dan Jumlah Spesies Burung.....	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kerapatan Spesies Burung Di Ekosistem Rawa-Pantai Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo.....	24
Tabel 2. Keanekaragaman dan Komposisi Spesies Burung di Ekosistem Rawa-Pantai Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo	27
Tabel 3. Jenis Burung Pemakan Serangga (Insectivora)	35
Tabel 4. Jenis Burung Pemakan Segala (Omnivora)	36
Tabel 5. Jenis Burung Pemakan Biji (Granivora)	37
Tabel 6. Jenis Burung Pemakan Madu (Nectarivora)	37
Tabel 7. Struktur Kuantitatif Tumbuhan Bawah Di Ekosistem Rawa-Pantai Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo.....	42
Tabel 8. Hubungan Jumlah Spesies Dan Penutupan Tumbuhan Bawah Dengan Keanekaragaman Spesies Burung.....	47
Tabel 9 Hasil Analisis <i>Generalized Linear Models (GLM)</i>	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Spesies Burung Berdasarkan Diet, IUCN, UU No.7 Th. 1999, Migran dan Endemik	60
Lampiran 2. Tabel Perhitungan Indeks Keanekargaman Spesies Shannon-Wiener	62
Lampiran 3. Tabel Perhitungan Kerapatan Spesies Burung	64
Lampiran 4. Tabel Hasil Pengamatan Keanekaragaman Spesies burung Tiap Plot	66
Lampiran 5. Tabel Hasil Pengamatan Struktur Kuantitatif Tumbuhan bawah tiap plot	72
Lampiran 6. Hasil Perhitungan <i>Generalized Linear Models (GLM)</i>	76
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	78