

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Kegunaan penelitian.....	6
1.5.1 Kegunaan Teoritis	6
1.5.2 Kegunaan Praktis	6
1.5.3 Kegunaan Empiris.....	6
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Keanekaragaman	7
2.2 Burung (<i>Aves</i>)	8

2.3	Morfologi Burung (<i>Aves</i>)	9
2.4	Suara Burung.....	18
2.5	Ukuran Tubuh pada Burung.....	18
2.6	Kemampuan Terbang pada Burung	19
2.7	Taksonomi Burung dan Pemberian Nama pada Burung.....	21
2.8	Status Konservasi Burung.....	23
2.9	Peran Burung (<i>Aves</i>) bagi Lingkungan	25
2.9.1	Peran Burung dalam Bidang Ekologi.....	25
2.9.2	Peran Burung dalam Bidang Ekonomi.....	26
2.9.3	Peran Burung dalam Bidang Sosial Budaya (Kearifan Lokal)	26
2.10	Hasil Penelitian yang Relevan	31
2.11	Kerangka Konseptual.....	32
2.12	Pertanyaan penelitian	33
BAB 3	34
PROSEDUR PENELITIAN	34
3.1	Metode Penelitian	34
3.2	Varibel penelitian.....	34
3.3	Populasi dan Sampel	34
3.4	Langkah-langkah penelitian.....	35
3.4.1	Tahap Persiapan	35
3.4.2	Tahap Pelaksanaan	36
3.4.3	Tahap Pelaporan.....	39
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.5.1	Pengumpulan Data <i>Aves</i>	39
3.6	Instrument penelitian.....	41

3.7	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	42
3.7.1	Analisis Keanekaragaman Spesies (H').....	42
3.7.2	Analisis Kemerataan Spesies (E)	42
3.7.3	Kekayaan Spesies (R)	43
3.7.4	Dominasi Spesies (D).....	43
3.8	Waktu dan Tempat Penelitian	44
BAB 4	48
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1	Deskripsi Mengenai Spesies <i>Aves</i> yang dijumpai.....	48
4.2	Komposisi <i>Aves</i> di kawasan Lahan Basah Talaga Bodas	74
4.2.1	Kawasan Lahan Basah Cagar Alam Talaga Bodas	74
4.2.2	Kawasan Lahan Basah Kawah Talaga Bodas	76
4.2.3	Kawasan Lahan Basah Hutan Talaga Bodas.....	79
4.3	Hasil Pengamatan Indeks Ekologi	83
4.3.1	Indeks Keanekaragaman Spesies	85
4.3.2	Indeks Kemerataan Spesies.....	86
4.3.3	Indeks Kekayaan Jenis	87
4.3.4	Indeks Dominasi	88
4.4	Hasil Data Klimatik di Kawasan Talaga Bodas.....	88
4.4.1	Suhu	90
4.4.2	Kelembapan	90
4.4.3	Kecepatan angin.....	91
4.4.4	Ketinggian.....	91
4.5	Analisis Korelasi Faktor Lingkungan <i>Canonical Correlation Analysis</i>	93
4.6	Upaya Konservasi <i>Aves</i> di Kawasan Lahan Basah Talaga Bodas.....	94

4.7 Peran Habitat bagi <i>Aves</i>	95
4.8 Pemanfaatan <i>Aves</i> Talaga Bodas sebagai Bahan Ajar Biologi	96
BAB 5.....	99
SIMPULAN DAN SARAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe-tipe Paruh Burung	11
Tabel 3.1 Alat Penelitian	34
Tabel 3.2 Penentuan Titik Pengamatan	37
Tabel 3.3 Parameter Klimatik Kawasan Penelitian	38
Tabel 3.4 Lembar Observasi <i>Aves</i>	38
Tabel 3.5 Lembar Observasi Klimatik Kawasan Penelitian	39
Tabel 3.6 Waktu Penelitian.....	42
Tabel 4.1 Jenis Burung di habitat Kawasan Lahan Basah Talaga Bodas	45
Tabel 4.2 Rincian jumlah burung	80
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Indeks Ekologi di setiap Kawasan Pengamatan.....	83
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Indeks Ekologi Kawasan Talaga Bodas.....	83
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Keanekaragaman	84
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Kemerataan Spesies.....	86
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Kekayaan Jenis	87
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Nilai Indeks Dominasi	88
Tabel 4.9 Data Hasil Parameter Fisika Lingkungan.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Burung	9
Gambar 2.2 Tipe-tipe Paruh Burung.....	10
Gambar 2.3 Topografi Sayap pada Burung	12
Gambar 2.4 Tipe-tipe Sayap Burung	13
Gambar 2.5 Ekor Burung.....	14
Gambar 2.6 Tipe-tipe Kaki Burung (<i>Aves</i>).....	15
Gambar 2.7 Penamaan Kaki dan Tarsus	16
Gambar 2.8 Bagian-bagian Burung	17
Gambar 2.9 Tingkat Ancaman Kepunahan terhadap Hewan	22
Gambar 2.10 Kawasan Wisata Talaga Bodas	26
Gambar 3.1 Sidang Seminar Proposal	33
Gambar 3.2 Pengambilan Data	34
Gambar 3.4 Lokasi Stasiun Penelitian.....	36
Gambar 3.5 Kawasan Kawah Talaga Bodas.....	41
Gambar 3.6 Kawasan Cagar Alam Talaga Bodas.....	41
Gambar 3.7 Kawasan Hutan Talaga Bodas	41
Gambar 4.1 <i>Nisetus bartelsi</i>	47
Gambar 4.2 <i>Halcyon cyanoventris</i>	49
Gambar 4.3 <i>Alcedo meninting</i>	50
Gambar 4.4 <i>Orthotomus sepium</i>	52
Gambar 4.5 <i>Spilopellia chinensis</i>	54
Gambar 4.6 <i>Lonchura leucogastroides</i>	55
Gambar 4.7 <i>Lanius Schach</i>	57
Gambar 4.8 <i>Brachypteryx leucophris</i>	59
Gambar 4.9 <i>Passer montanus</i>	60
Gambar 4.10 <i>Arborophila javanica</i>	62
Gambar 4.11 <i>Eos bornea</i>	64
Gambar 4.12 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	65
Gambar 4.13 <i>Strix leptogrammica</i>	67
Gambar 4.14 <i>Sturnus melanopterus</i>	68

Gambar 4.15 <i>Acridotheres javanicus</i>	70
Gambar 4.16 Kawasan Lahan Basah Cagar Alam Talaga Bodas.....	71
Gambar 4.17 Diagram komposisi <i>Aves</i> di kawasan Cagar Alam Talaga Bodas	72
Gambar 4.18 Kawasan Lahan Basah Kawah Talaga Bodas.....	74
Gambar 4.19 Diagram komposisi <i>Aves</i> di kawasan kawah Talaga Bodas	75
Gambar 4.20 Kawasan Lahan Basah Kawah Talaga Bodas.....	76
Gambar 4.21 Diagram komposisi <i>Aves</i> di kawasan Hutan Talaga Bodas.....	77
Gambar 4.22 Persentase burung di seluruh kawasan pengamatan	79
Gambar 4.23 Analisis Korelasi Faktor Lingkungan CCA	88
Gambar 4.24 Desain <i>Booklet</i> Penelitian	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Skripsi	111
Lampiran 2 Usulan Judul	112
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian BKSDA Kabupaten Garut	113
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Sekolah Konservasi Talaga Bodas	114
Lampiran 5 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi	115
Lampiran 6 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1	116
Lampiran 7 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2	117
Lampiran 8 Lembar Keterangan Revisi Proposal.....	118
Lampiran 9 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1	119
Lampiran 10 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2	120
Lampiran 11. Lembar Keterangan Revisi Seminar Hasil	121
Lampiran 11. Lembar Keterangan Revisi Skripsi	122