

## 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. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Keanekaragaman Hayati .....	5
B. Biologi Burung .....	7
C. Burung Sebagai Indikator Lingkungan .....	10
D. Identifikasi dan Inventarisasi Burung .....	11
E. Habitat .....	13
F. Vegetasi .....	16
G. Manusia dan Burung .....	17
H. Iklim Mikro .....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Lokasi Penelitian .....	21
B. Waktu Penelitian .....	21
C. Alat dan Bahan .....	22
D. Metode Pengambilan Data .....	23
E. Prosedur Observasi Lapangan .....	23
E.1. Pengambilan Data Burung .....	23
E.2. Pengambilan Data Suhu dan Kelembaban .....	27
E.3. Pengambilan Data Aktifitas Manusia .....	27
E.4. Pengambilan Data Jenis Tumbuhan .....	28

F. Analisis Data .....	29
<b>BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Letak dan Luas Wilayah .....	33
B. Kependudukan .....	35
C. Iklim .....	36
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>38</b>
A. Keanekaragaman Jenis Burung .....	38
B. Estimasi Kepadatan Jenis Burung .....	40
C. Tingkat Aktifitas Manusia dan Iklim Mikro .....	41
D. Analisis Statistika .....	44
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
A. Keanekaragaman Jenis Burung .....	50
B. Korelasi Keanekaragaman Burung dengan Aktifitas Manusia dan Iklim Mikro .....	53
B.1. Keanekaragaman jenis burung dengan tingkat aktifitas manusia .....	53
B.2. Keanekaragaman jenis burung dengan iklim mikro .....	56
C. Vegetasi .....	58
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tally sheet pengamatan burung .....	24
Tabel 3.2 Tally sheet pengamatan vegetasi .....	28
Tabel 5.1 Keanekaragaman jenis burung yang terdapat di dusun Bedog, dusun Ngawen, dusun Kronggahan, dusun Jatiledok dan dusun Bayangan	39
Tabel 5.2 Nilai Indeks Shannon, aktifitas manusia, suhu dan kelembaban pada point pengamatan.....	41
Tabel 5.3 Tingkat aktifitas manusia tinggi (I) .....	43
Tabel 5.4 Tingkat aktifitas manusia sedang (II) .....	43
Tabel 5.5 Tingkat aktifitas manusia rendah (III) .....	44
Tabel 5.6 Hasil analisis korelasi Pearson antara Indeks Keanekaragaman jenis burung dengan jumlah manusia dan iklim mikro .....	45
Tabel 5.7 Hasil analisis korelasi Pearson antara Indeks Keanekaragaman Shannon dengan % penutupan semak dan % penutupan kanopi .....	46
Tabel 5.8 Hasil analisis korelasi Pearson antara Indeks Keanekaragaman Shannon dengan tingkat aktifitas manusia .....	47
Tabel 5.9 Hasil perhitungan INP vegetasi di dusun Bedog, dusun Ngawen, dusun Kronggahan, dusun Jatiledok dan dusun Bayangan .....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Metode Point Count .....	24
Gambar 4.1 Peta Kecamatan Mlati dan lokasi penelitian .....	32
Gambar 4.2 Peta Kecamatan Gamping dan lokasi penelitian .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Nama burung pada lokasi penelitian .....	65
Lampiran 2. Nama burung tiap titik pengamatan .....	66
Lampiran 3. Nama jenis tumbuhan di lokasi penelitian .....	70
Lampiran 4. Estimasi densitas jenis burung pada lokasi penelitian .....	71
Lampiran 5. Hasil korelasi keanekaragaman jenis burung dengan tingkat Aktifitas manusia dan iklim mikro menggunakan analisis statistik korelasi Pearson .....	72
Lampiran 6. Hasil korelasi keanekaragaman jenis burung dengan % penutupan kanopi dan % penutupan semak menggunakan analisis statistik korelasi Pearson .....	73