

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Burung	5
2.2 Bandar Udara.....	6
2.3 Fragmen Hutan	6
2.3.1 Hutan Rakyat.....	7
2.3.2 Hutan Mangrove.....	8
2.4 <i>Bird Strike</i>	8
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Lokasi Penelitian	10
3.2 Waktu Penelitian	12
3.3 Alat dan Bahan	12
3.4 Metode Pengambilan Data	12
3.4.1 Karakteristik Fragmen.....	14
3.4.2 Komposisi Vegetasi	14

3.4.3 Data Burung	15
3.5 Metode Analisis Data	16
3.5.1 Karakteristik Fargment.....	16
3.5.2 Kerapatan Pohon	16
3.5.3 Klasifikasi Tingkat Bahaya Burung	16
3.5.4 Uji Beda	17
3.5.5 Uji Korelasi	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Karakteristik Fragmen Hutan.....	19
4.1.2 Keberadaan Jenis Burung.....	23
4.1.3 Korelasi Jenis Burung dengan Karakteristik Fragmen Hutan.....	30
4.2 Pembahasan	31
4.3 Implikasi Penelitian terhadap Konservasi	38
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
Daftar Pustaka	41
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah total dan sampel pada setiap klasifikasi fragmen berdasarkan bentuk, ukuran dan zona di sekitar Bandara Internasional Yogyakarta	14
Tabel 2. Klasifikasi risiko bahaya bird strike berdasarkan karakteristik species	17
Tabel 3. Klasifikasi jumlah fragmen hutan berdasarkan zona, bentuk dan ukuran	19
Tabel 4. Sebaran kondisi tutupan lahan di sekitar fragmen hutan	20
Tabel 5. Jumlah jenis pohon pada setiap fragmen hutan	22
Tabel 6. Kerapatan pohon pada setiap kategori fragmen hutan	22
Tabel 7. Daftar jenis burung beserta jumlah temuan, status konservasi dan tingkat bahaya bird strike di fragmen hutan sekitar Bandara Internasional Yogyakarta	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta zona primer dan sekunder potensi tabrakan burung Bandara Internasional Yogyakarta.....	11
Gambar 2. Zona primer bahaya burung (a) dan zona sekunder bahaya burung (b)	11
Gambar 3. Desain penempatan point count di dua zona utama sekitar bandara untuk pengambilan data burung di dalam fragmen hutan.....	15
Gambar 4. Desain plot pengambilan burung dengan metode point count.....	16
Gambar 5. Boxplot jumlah jenis burung pada kategorisasi zona	24
Gambar 6. Sebaran jenis burung dengan bahaya tinggi terhadap penerbangan	29
Gambar 7. Boxplot jumlah jenis burung pada setiap kategori ukuran fragmen	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel rekapitulasi data variabel penelitian	46
Lampiran 2. Tabel uji normalitas dengan shapiro.wilk.....	48
Lampiran 3. Dokumentasi jenis burung yang ditemui	49