

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Bandara	4
2.2 Zona Bahaya Burung Bandara	4
2.3 Burung.....	5
2.3.1 Taksonomi dan Morfologi	5
2.3.2 Habitat.....	6
2.4 <i>Bird strike</i>	6
2.5 Tutupan Lahan	7
2.6 Lanskap	8
2.7 Fragmen Hutan.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.2.1 Alat.....	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Metode Pengambilan Data.....	14
3.3.1 Pembuatan Peta.....	14
3.3.2 Karakteristik Fragmen Hutan.....	14
3.3.3 Komposisi Jenis Burung	15
3.3.4 Struktur dan Komposisi Pohon	16
3.4 Analisis Data.....	16
3.4.1 Karakteristik Fragmen Hutan.....	16

3.4.2 Komposisi Jenis Burung	17
3.4.3 Burung yang Berpotensi Penyebab <i>Bird Strike</i>	18
3.4.4 Struktur dan Komposisi Pohon	18
3.4.5 Uji Beda Karakteristik Fragmen Pada Zona Bahaya Primer dan Zona Bahaya Sekunder Bandara	19
3.4.6 Hubungan Antara Jumlah Jenis Burung dengan Karakteristik Fragmen Hutan.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil	21
4.1.1 Fragmen Hutan di Sekitar Bandara.....	21
4.1.2 Uji Beda Karakteristik Fragmen Pada Zona Bahaya Primer dan Zona Bahaya Sekunder Bandara	23
4.1.3 Hubungan Karakteristik Fragmen Hutan dengan Jumlah Jenis Burung .	23
4.1.4 Jumlah Jenis Pohon di Fragmen Hutan.....	24
4.1.5 Jenis Burung di Fragmen Hutan	26
4.1.6 Sebaran Spasial Fragmen Hutan Terdapat Burung dengan Level Bahaya Tinggi.....	28
4.2 Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Zona bahaya burung primer dan sekunder bandara	10
Gambar 2. Peta lokasi penelitian di zona bahaya burung primer dan sekunder Bandara Internasional Adi Soemarmo	11
Gambar 3. Alur pembuatan peta penelitian.....	14
Gambar 4. Contoh penempatan plot pengamatan	16
Gambar 5. Sebaran fragmen hutan terdapat burung level bahaya (LB) tinggi	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis data, sumber, dan tahun sebagai bagian dari bahan penelitian	12
Tabel 2. Kelas fragmen hutan di zona bahaya burung primer dan sekunder	17
Tabel 3. Tingkat Keparahannya Resiko Burung.....	18
Tabel 4. Jenis dan hubungan antara variabel, serta jenis uji statistik yang sesuai	19
Tabel 5. Karakteristik fragmen hutan di sekitar Bandara Internasional Adi Soemarmo	22
Tabel 6. Hasil uji korelasi Rank Spearman antara karakteristik fragmen hutan dengan jumlah jenis	23
Tabel 7. Jenis pohon di berbagai kelas fragmen hutan sekitar Bandara Internasional Adi Soemarmo	25
Tabel 8. Jenis burung yang teramati di fragmen hutan sekitar Bandara Internasional Adi Soemarmo	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh input data burung	41
Lampiran 2. Contoh input data pohon.....	42
Lampiran 3. Hasil uji Mann Whitney U Test menggunakan software RStudio ...	43
Lampiran 4. Hasil uji Rank Spearman Test menggunakan software Rstudio.....	43