

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Asumsi Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Profil Wilayah Kecamatan Rungkut.....	7
2.2 Tambak.....	8
2.3 Tinjauan tentang Burung	9
2.4 Tinjauan tentang Burung Air.....	11
2.5 Pengamatan Burung	13
2.6 Keanekaragaman, Dominansi, dan Kesamaan Jenis	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat	17
3.2.1 Bahan penelitian.....	17
3.2.2 Alat penelitian	17
3.3 Rancangan Penelitan	18

3.4	Prosedur Penelitian	18
3.4.1	Tahapan pendahuluan.....	18
3.4.2	Penentuan lokasi titik pengambilan data.....	19
3.4.3	Inventarisasi jenis burung air	21
3.4.4	Identifikasi burung	21
3.4.5	Enumerasi data	22
3.5	Analisis Data	23
3.5.1	Deskriptif hasil inventarisasi jenis burung.....	23
3.5.2	Menentukan tingkat keanekaragaman.....	24
3.5.3	Menentukan tingkat dominansi	24
3.5.4	Menentukan tingkat kesamaan jenis	25
3.6	Skema Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil.....	28
4.1.1	Inventarisasi jenis dan jumlah individu burung air yang dijumpai di kawasan pertambakan Kecamatan Rungkut, Surabaya	29
4.1.2	Tingkat keanekaragaman burung air di masing-masing pertambakan 32	
4.1.3	Dominansi burung air di masing-masing pertambakan	33
4.1.4	Tingkat kesamaan jenis burung air di masing-masing pertambakan 35	
4.2	Pembahasan	36
BAB V PENUTUP.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		62

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Titik pengambilan data tempat pengambilan data di lokasi penelitian keanekaragaman dan dominasi jenis burung air di kawasan pertambakan Wonorejo, Rungkut, Surabaya	20
3.2	Titik pengambilan data tempat pengambilan data di lokasi penelitian keanekaragaman dan dominasi jenis burung air di kawasan pertambakan Medokan Ayu, Rungkut, Surabaya	20
4.1	Beberapa burung air berkumpul saat tambak sedang panen	40
4.2	<i>Todiramphus chloris</i> (Cekakak Sungai) memakan mangsanya pada pertambakan Medokan Ayu	43
4.3	Sarang <i>Todiramphus chloris</i> (Cekakak Sungai) pada kawasan pertambakan Medokan Ayu	44
4.4	<i>Himantopus leucocephalus</i> dijumpai dengan kelompoknya di sekitar tambak Wonorejo	46
4.5	Kondisi kawasan pertambakan Wonorejo dan Medokan Ayu	50
4.6	Beberapa burung air yang memanfaatkan tanaman di sempadan pematang tambak (a.) <i>Gallinula chloropus</i> (Mandar Batu); (b.) <i>Todiramphus sanctus</i> (Cekakak Suci); (c.) <i>Todiramphus chloris</i> (Cekakak Sungai); (d.) <i>Egretta alba</i> (Kuntul Besar)	51
4.7	<i>Butorides striata</i> (Kokokan Laut) menangkap mangsanya	54
		52

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Tingkat Keanekaragaman Burung Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener (H') Menurut Kriteria Lee <i>et al.</i> , (1978)	24
3.2	Tingkat dominansi burung menurut kriteria Jorgensen (1974)	25
3.3	Tingkat kesamaan jenis berdasarkan pada kriteria indeks kesamaan jenis (Nilai S_s) Sorensen (1984)	26
4.1	Jenis-jenis burung air yang dijumpai pada kawasan pertambakan Kecamatan Rungkut selama tiga kali pengulangan pengambilan data dalam kurun waktu Maret-April 2020	29
4.2	Data nama jenis, jumlah jenis dan jumlah individu tiap jenis burung air di masing-masing titik pengambilan data	30
4.3	Data tingkat keanekaragaman Shannon-Wiener selama tiga kali pengamatan	32
4.4	Data nama jenis, kelimpahan jenis (n_i), indeks dominansi jenis (D_i), dan status dominansi jenis burung air di lokasi pertambakan Wonorejo, Rungkut selama tiga kali pengamatan periode bulan Maret-April 2020	33
4.5	Data nama jenis, kelimpahan jenis (n_i), indeks dominansi jenis (D_i) dan status dominansi jenis burung air di lokasi pertambakan Medokan Ayu, Rungkut selama tiga kali pengamatan periode bulan Maret-April 2020	34
4.6	Data hasil indeks kesamaan pada pertambakan Wonorejo dan pertambakan Medokan Ayu	38
4.7	Jenis burung air dominan dengan nilai kelimpahan jenis $> 5\%$ pada kawasan pertambakan Wonorejo	41
4.8	Jenis burung air dominan dengan nilai kelimpahan jenis $> 5\%$ pada kawasan pertambakan Medokan Ayu	42
4.9	Jenis burung air sub-dominan dengan nilai kelimpahan jenis $2\% < D_i < 5\%$ pada kawasan pertambakan Wonorejo	45
4.10	Jenis burung air sub-dominan dengan nilai kelimpahan jenis $2\% < D_i < 5\%$ pada kawasan pertambakan Medokan Ayu	46
4.11	Jenis burung air tidak dominan dengan nilai kelimpahan jenis $< 2\%$ pada kawasan pertambakan Wonorejo	48
4.12	Jenis burung air tidak dominan dengan nilai kelimpahan jenis $< 2\%$ pada kawasan pertambakan Medokan Ayu	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1	Ringkasan Penelitian
2	Daftar jenis burung air yang berhasil teridentifikasi pada Pantai Timur Surabaya
3	Daftar inventarisasi jenis burung di kawasan pertambakan Kecamatan Rungkut, Surabaya
4	Koordinat titik pengambilan data pada kawasan pertambakan Kecamatan Rungkut, Surabaya
5	Visualisasi kondisi pada tiap titik pengambilan data
6	Dokumentasi jenis burung yang ditemukan pada kawasan pertambakan Kecamatan Rungkut, Surabaya, Tahun 2020