

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan dan Pertanyaan Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	 5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Burung Air di Hutan bakau	5
2. Fungsional Grup Burung Air	5
3. Peran Komunitas Burung Air	5
4. Habitat Burung Air	6
5. Adaptasi Burung Air	7
6. Perilaku Burung Air	8
7. Ekosistem Estuari Payau	9
8. Ekosistem Hutan Bakau SA	9
9. Jasa Ekologi Ekosistem Hutan Bakau	10
10. Plankton di Ekosistem Hutan Bakau SA	10
11. Benthos di Ekosistem Hutan Bakau SA	11
12. Taksonomi Burung Air	14
B. Hipotesis	15
 III. METODE PENELITIAN	 16
A. Deskripsi Lokasi Kajian	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Cara Kerja	19
D. Perhitungan dan Analisis Data	21
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
A. Hasil	37
B. Pembahasan	46

V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
1. Lokasi kajian dan titik koordinat	17
2. Format raw data lapangan kemelimpahan komunitas burung air di SA	18
3. Fungsional grup burung air di ekosistem hutan bakau SA	19
4. Status IUCN dan status residensi penyusun komunitas burung air di SA	31
5. Cacah spesies penyusun komunitas burung air di SA tahunan	35
6. Jenis makanan tiap spesies burung air di ekosistem hutan bakau SA	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
1. Kondisi perairan SA tahun 1985 (a) dan tahun 2021 (b)	1
2. Jejaring makanan berbasis detritus di ekosistem hutan bakau	10
3. Lokasi kajian penelitian kemelimpahan komunitas burung air	16
4. Cacah spesies (a, b) dan cacah individu (c, d) fungsional grup penyusun komunitas burung air di <i>Mud-flat</i> TMB dan Motean-Klases <i>mud-flat riverine</i>	22
5. Persentase cacah spesies dan individu penyusun fungsional grup burung air di <i>Mud-flat</i> TMB dan Motean-Klases <i>Mud-flat Riverine</i> SA	23
6. Cacah individu spesies burung air, densitas dan densitas relative di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	24
7. Cacah individu/ densitas absolut (a) dan densitas relatif (b) penyusun komunitas burung air di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	25
8. Cacah individu/ densitas absolut (a) dan densitas relatif (b) penyusun komunitas burung air di <i>Mud-flat</i> Riverine Motean-Klases tiap 14, 15, dan 16 Lunar	26
9. Kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> Riverine berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	27
10. Persentase kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> Riverine berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	28
11. Kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> Riverine berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB	29
12. Persentase kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> Riverine berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB	29
13. Spesies burung air di ekosistem hutan bakau Segara Anakan 2021	30
14. Kualitas Perairan daerah tangkapan ikan Bondan, Klaces, dan Kaligatal Juni 2021	33
15. Curah hujan dan banyaknya hari hujan di DAS Citanduy tahun 2019-2021	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Cacah spesies (a, b) dan cacah individu (c, d) fungsional grup penyusun komunitas burung air di <i>Mud-flat</i> TMB dan Motean-Klases <i>mud-flat riverine</i>	51
2. Densitas dan densitas relative spesies burung air di <i>Mud-flat</i> TMB dan Motean-Klases <i>Mud-flat Riverine SA</i>	51
3. Densitas dan densitas relative spesies burung air di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	52
4. Densitas dan densitas relative spesies burung air di Motean-Klases <i>Mud-flat Riverine SA</i> tiap 14, 15, dan 16 Safar	52
5. Kehadiran burung air di <i>Mud-flat Riverine</i> berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB tiap 14, 15, dan 16 Safar	54
6. Kehadiran burung air di <i>Mud-flat Riverine</i> berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB	55
7. Persentase kehadiran burung air di <i>Mud-flat Riverine</i> berdasarkan kehadiran burung air di <i>Mud-flat</i> TMB	55
8. Kualitas Perairan daerah tangkapan ikan Bondan, Klaces, dan Kaligatal Juni 2021	57
9. Curah hujan dan banyaknya hari hujan di DAS Citanduy tahun 2019-2021	58