

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Herpetofauna	6
2.2 Keanekaragaman Jenis	11
2.3 Distribusi Herpetofauna	12
2.4 Distribusi Spasial	13
2.5 Pola Distribusi	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1 Lokasi Pengambilan Data	18
3.1.2 Waktu Pengambilan Data	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.2.1 Alat Penelitian	19
3.2.2 Bahan Penelitian	19
3.3 Metode Pengumpulan Data	19
3.3.1 Keanekaragaman Jenis Herpetofauna	19
3.3.2 Distribusi Herpetofauna	21
3.3.3 Data Biotik	21
3.4 Metode Analisis Data	22

3.4.1 Analisis Data Keanekaragaman Jenis Herpetofauna	22
3.4.2 Analisis Data Distribusi	23
3.4.2.1 Distribusi spasial	24
3.4.2.2 Pola distribusi	24
3.4.3 Analisis Data Biotik	25
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	26
4.1 Letak dan Sejarah Pengkuhan Kawasan	26
4.2 Keadaan Fisik Kawasan	27
4.2.1 Topografi	27
4.2.2 Tanah dan Geologi	27
4.2.3 Iklim	28
4.2.4 Sumber Mata Air Tawar	28
4.3 Potensi Keanekaragaman Hayati	29
4.3.1 Flora	29
4.3.2 Fauna	30
4.3.3 Ekosistem	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Keanekaragaman Jenis Herpetofauna	34
5.1.1. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Hutan Tropis Dataran Rendah	34
5.1.2. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Danau	38
5.1.3. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Hutan Pantai	41
5.1.4. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna di Mangrove	44
5.1 Distribusi Herpetofauna	51
5.2.1. Distribusi Herpetofauna di Hutan Tropis Dataran Rendah	52
5.2.2. Distribusi Herpetofauna di Danau	54
5.2.3. Distribusi Herpetofauna di Hutan Pantai	56
5.2.4. Distribusi Herpetofauna di Mangrove	57
BAB VI PENUTUP	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tiga pola dasar distribusi spasial individu dalam suatu habitat (a) acak, (b) mengelompok, (c) seragam (Ludwigs & Reynolds, 1988).....	15
Gambar 2. Peta kawasan CA Pulau Sempu	18
Gambar 3. Desain pengambilan data herpetofauna di ekosistem mangrove, hutan pantai, hutan tropis dataran rendah dan danau	21
Gambar 4. Desain pengambilan data biotik	21
Gambar 5. <i>Protocol sampling</i>	22
Gambar 6. Tabung okuler	22
Gambar 7. Kondisi kawasan di hutan tropis dataran rendah.....	35
Gambar 8. <i>Eutropis rudis</i>	37
Gambar 9. <i>Eutropis multifasciata</i>	37
Gambar 10. <i>Polypedates leucomystax</i>	38
Gambar 11. <i>Bufo biporcatus</i>	38
Gambar 12. Telaga Lele	39
Gambar 13. Telaga Panjang	39
Gambar 14. Telaga Sat	39
Gambar 15. <i>Occidozyga lima</i>	41
Gambar 16. <i>Fejervarya limnocharis</i>	41
Gambar 17. <i>Chalcorana chalconota</i>	41
Gambar 18. <i>Microhyla palmipes</i>	41
Gambar 19. Kondisi kawasan di hutan pantai berpasir (Waru-waru).....	42
Gambar 20. Mangrove di Teluk Raas	44
Gambar 21. Mangrove di Teluk Semut.....	44
Gambar 22. Mangrove di Air Tawar	45
Gambar 23. Perbandingan jumlah jenis dan individu yang ditemukan pada setiap ekosistem di CA Pulau Sempu	46
Gambar 24. Aktivitas manusia seperti wisata	47
Gambar 25. Indeks Shannon-Wiener pada tiap ekosistem di CA Pulau Sempu.	48
Gambar 26. Peta distribusi herpetofauna di hutan tropis dataran rendah	52
Gambar 27. Pola distribusi herpetofauna di hutan tropis dataran rendah	53
Gambar 28. Peta distribusi herpetofauna di hutan tropis danau.....	54
Gambar 29. Pola distribusi herpetofauna di danau	55
Gambar 30. Peta distribusi herpetofauna di hutan pantai	56
Gambar 31. Pola distribusi herpetofauna di hutan pantai	57
Gambar 32. Peta distribusi herpetofauna di mangrove	57
Gambar 33. <i>Dasia olivacea</i>	61
Gambar 34. <i>Gekko gekko</i>	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H').....	23
Tabel 2. Jenis reptil di CA Pulau Sempu	31
Tabel 3. Jumlah jenis dan individu herpetofauna di hutan tropis dataran rendah.	35
Tabel 4. Jumlah jenis dan individu herpetofauna di danau	39
Tabel 5. Jumlah jenis dan individu herpetofauna di hutan pantai.....	42
Tabel 6. Jumlah jenis dan individu herpetofauna di mangrove	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis herpetofauna di CA Pulau Sempu	73
Lampiran 2. Nilai indeks keanekaragaman herpetofauna di berbagai tipe ekosistem	74
Lampiran 3. Nilai indeks keanekaragaman herpetofauna keseluruhan di CA Pulau Sempu	76
Lampiran 4. Daftar jenis herpetofauna di CA Pulau Sempu.....	77
Lampiran 5. Pola distribusi spasial herpetofauna di setiap tipe ekosistem.....	78
Lampiran 6. Herpetofauna yang dijumpai saat pengambilan data.....	80