

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Herpetofauna .....	5
B. Keanekaragaman Hayati .....	15
C. Distribusi .....	21
D. Suaka Margasatwa Sermo .....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Lokasi Penelitian .....	27
B. Waktu Penelitian .....	28
C. Alat Dan Bahan .....	28
D. Metode Pengambilan Data .....	29
E. Metode Analisis Data.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Keanekaragaman Jenis Herpetofauna .....	35
B. Distribusi Spasial Herpetofauna.....	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56

A. Kesimpulan .....	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN .....	65

## DAFTAR TABEL

1. Komposisi jenis herpetofauna di Suaka Margasatwa Sermo .....	36
2. Nilai indeks keanekaragaman Shannon-Wiener herpetofauna. ....	37
3. Rekapitulasi distribusi spasial herpetofauna. ....	52

## DAFTAR GAMBAR

1. Pola dasar tipe penyebaran spasial: (a) mengacak; (b) mengelompok; (c) seragam (Ludwig dan Reynolds, 1988).....	24
2. Peta lokasi penelitian.....	27
3. Peta penempatan transek pengamatan.....	29
4. Desain <i>VES</i> modifikasi <i>line transect</i> .....	30
5. Nilai kritis uji chi-square untuk indeks dispersi; $\alpha:0,05$ dan $n<51$ (Krebs, 1989 dalam Rani, 2003). ....	34
6. Grafik perbandingan jumlah jenis dan individu herpetofauna. ....	35
7. <i>Eutropis multifasciata</i> sedang <i>basking</i> di tepi parit. ....	38
8. Jenis tegakan di kawasan Suaka Margasatwa Sermo :A) <i>Gliricidia sepium</i> ; B) <i>Pinus sp.</i> ; C) <i>Eucalyptus sp.</i> dan D) <i>Tectona grandis</i> .....	41
9. Sungai yang terdapat pada kawasan Suaka Margasatwa Sermo.....	42
10. Grafik perbandingan Status IUCN herpetofauna. ....	43
11. Grafik suhu awal transek dan suhu akhir transek pengamatan. ....	44
12. Grafik kelembaban awal transek dan kelembaban akhir transek pengamatan. ....	45
13. Peta distribusi herpetofauna di Suaka Margasatwa Sermo. ....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener. ....	66
2. Status herpetofauna di Suaka Margasatwa Sermo. ....	67
3. Rekapitulasi data distribusi Indeks <i>Varians-Mean</i> . ....	68
4. <i>Duttaphrynus melanostictus</i> .....	69
5. <i>Chalcorana chalconota</i> .....	69
6. <i>Polypedates leucomystax</i> . ....	69
7. <i>Ahaetulla prasina</i> .....	70
8. <i>Bronchocela jubata</i> (belakang).....	70
9. <i>Bronchocela jubata</i> (depan).....	70
10. <i>Trimeresurus albolabris</i> .....	70
11. <i>Eutropis multifasciata</i> .....	70
12. <i>Eutropis rudis</i> .....	70
13. <i>Hemidactylus frenatus</i> .....	71
14. <i>Hemidactylus platyurus</i> .....	71
15. <i>Bungarus candidus</i> .....	71
16. <i>Draco volans</i> .....	71
17. <i>Eutropis rugifera</i> .....	71
18. <i>Gekko gekko</i> .....	71
19. <i>Lycodon capucinus</i> .....	72
20. <i>Pareas carinatus</i> .....	72