

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TENTANG GUA dan FAUNA GUA	
A. Gua	5
B. Fauna Gua	8
C. Profil Gua Singalarang	11
D. Penelitian yang Relevan	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	16
B. Populasi dan sampel	16
C. Waktu dan Lokasi penelitian	16
D. Prosedur penelitian	17
E. Alur penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	22
2. Keanekaragaman Fauna di Gua Singalarang.....	23
3. Sebaran Fauna di Gua Singalarang.....	25
4. Kelimpahan Fauna di Gua Singalarang.....	26
5. Faktor abiotik Gua Singalarang.....	27

B. Pembahasan	
1. Keanekaragaman fauna di Gua Singalarang	28
2. Sebaran fauna di Gua Singalarang	30
3. Kelimpahan fauna di Gua Singalarang	32
4. Faktor abiotik dan fauna di Gua Singalarang.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	36
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN-LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP PENULIS	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kriteria Pola Sebaran	20
4.1 Fauna yang ditemukan dan teridentifikasi di Gua Singalarang.....	23
4.2 Nilai Indeks Keanekaragaman (H') Fauna di Gua Singalarang.....	24
4.3 Nilai indeks pemerataan (e) Fauna di Gua Singalarang.....	24
4.4 Pola Sebaran fauna di Gua Singalarang.....	25
4.5 Proporsi kelimpahan Fauna di Gua Singalarang.....	26
4.6 Rata-rata Harian Faktor Klimatik pada Tiap Zona.....	27
4.7 Perbandingan beberapa faktor biotik-abiotik di luar dan di dalam gua.....	35
5.1 Nilai Indeks Keanekaragaman dan Nilai Kelimpahan Fauna di Gua Singalarang.....	45
5.2. Indeks Kemerataan Fauna di Gua Singalarang.....	46
5.3. Pola Sebaran Fauna di Gua Singalarang.....	46
6.1. Rata-rata suhu udara ($^{\circ}$ C) di Gua Singalarang.....	47
6.2. Rata-rata kelembaban udara (%) di Gua Singalarang.....	47
6.3. Rata-rata pH air di Gua Singalarang.....	48
6.4. Rata-rata intensitas cahaya (Lux) di Gua Singalarang.....	48
6.5. Rata-rata kecepatan arus air (m/s) di Gua Singalarang.....	49
7.1. Bahan yang digunakan selama penelitian.....	58
7.2. Peralatan yang digunakan selama penelitian.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Profil gua menunjukkan pembagian berbagai tipe zona gua.....	5
2.2. Mulut Gua Singalarang.....	12
2.3. Penyempitan lorong gua di Gua Singalarang.....	13
4.1. Persentase Pola Sebaran Fauna di Gua Singalarang.....	31
4.2. Jumlah Jenis Fauna yang ditemukan (berdasarkan habitat) di Gua Singalarang.....	32
4.3. Contoh perbandingan fauna yang hidup di luar gua (Soils) dan di dalam gua (Caves).....	34
5.1. Mulut Gua Singalarang.....	43
5.2. Zona Peralihan Gua Singalarang.....	43
5.3. Zona Gelap Gua Singalarang.....	44
6.1. <i>Aedes aegypti</i>	50
6.2. <i>Aerodramus maximus</i>	50
6.3. <i>Achatina fulica</i>	51
6.4. <i>Agriocnemis femina</i>	51
6.5. <i>Bufo asper</i>	52
6.6. <i>Camponotus laevigatus</i>	52
6.7. <i>Camponotus sp.</i>	53
6.8. <i>Ceuthophilus sp.</i>	53
6.9. <i>Corbiculidae javanica</i>	54
6.10. <i>Gambusia affinis</i>	54
6.11. <i>Gerris marginatus</i>	55
6.12. <i>Gryllotalpa hexadactyla</i>	55
6.13. <i>Hipposideros galeritus</i>	56
6.14. <i>Holcostethus tristis</i>	56
6.15. <i>Pomacea canaliculata</i>	57
6.16. <i>Stygophrynus dammermani</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Lokasi penelitian	
A. Mulut Gua (Lokasi Pencuplikan 1).....	43
B. Zona Peralihan (Lokasi Pencuplikan 2).....	43
C. Zona Gelap (Lokasi Pencuplikan 3).....	44
II. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Sebaran Fauna Gua	
A. Keanekaragaman dan Kelimpahan Fauna di Gua Singalarang.....	45
B. Sebaran dan Pola Sebaran Fauna di Gua Singalarang	46
III. Hasil Pengukuran Faktor Klimatik di Gua Singalarang.....	47
IV. Klasifikasi fauna yang ditemukan di Gua Singalarang	
A. Klasifikasi	50
B. Alat dan Bahan.....	58
V. Peta Gua Singalarang.....	60