

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II EKOSISTEM GUA	
A. Ekosistem Gua	5
B. Keanekaragaman Fauna Gua	8
C. Komunitas Fauna Gua	10
D. <i>Chiroptera</i> Sebagai Kelompok Fauna <i>Trogloxene</i>	14
E. Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal Tasikmalaya	26
F. Penelitian Mengenai Gua di Indonesia	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	31
B. Desain Penelitian	31
C. Populasi dan Sampel	31
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
E. Alat dan Bahan	32

F. Tahap Penelitian	
1. Tahap Pra-penelitian	32
2. Tahap Penelitian Utama	33
3. Analisis Data	34
G. Alur Penelitian	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	
1. Keanekaragaman, Kemerataan dan Kelimpahan <i>Chiroptera</i> di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	37
2. Keanekaragaman, Kemerataan dan Kelimpahan <i>Chiroptera</i> di Gua Bojong dan Singalarang	40
3. Mikrohabitat <i>Chiroptera</i> di Gua Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	42
4. Faktor Abiotik di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal ...	44
B. Pembahasan	
1. Keanekaragaman, Kemerataan dan Kelimpahan <i>Chiroptera</i> di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	45
2. Keanekaragaman, Kemerataan dan Kelimpahan <i>Chiroptera</i> di Gua Bojong dan Singalarang	48
3. Mikrohabitat <i>Chiroptera</i> di Gua Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	51

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	54
B. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	61
-------------------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP PENULIS	67
------------------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Perbandingan Nutrien Feses Pada Beberapa Hewan	26
3.1	Bahan Penelitian	32
3.2	Alat Penelitian	32
4.1	<i>Species Chiroptera</i> yang Ditemukan Di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	37
4.2	Nilai Indeks Keanekaragaman <i>Chiroptera</i> di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal (H')	39
4.3	Nilai Indeks Kemerataan <i>Chiroptera</i> di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	39
4.4	Kelimpahan <i>Chiroptera</i> di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	40
4.5	Nilai Indeks Keanekaragaman <i>Chiroptera</i> di Gua Bojong	41
4.6	Nilai Indeks Keanekaragaman <i>Chiroptera</i> di Gua Singalarang	41
4.7	Nilai Indeks Kemerataan <i>Chiroptera</i> di Gua Bojong	41
4.8	Nilai Indeks Kemerataan <i>Chiroptera</i> di Gua Singalarang	42
4.9	Habitat dan <i>Species Chiroptera</i> Penghuninya	42
4.10	Posisi <i>Roosting</i> Setiap <i>Species</i> di Setiap Gua	43
4.11	Rata-rata Parameter Abiotik Harian di Kawasan <i>Karst</i> Karangnunggal	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Profil Gua Menunjukkan Pembagian Berbagai Tipe Zona Gua.....	7
2.2	Rantai Makanan di Gua Anak Takun Malaysia	12
2.3	Struktur <i>Chiroptera</i>	15
2.4	Peta Gua Bojong	27
2.5	Peta Gua Singalarang	29
3.1	Alur Kerja	36
4.1	<i>Miniopterus pusillus</i> (Dobson,1876) atau “ Tomosu kerdil ”	38
4.2	<i>Rhinolophus affinis</i> (Horsfield,1823) atau “ Prok-bruk hutan ”	38
4.3	<i>Hipposideros diadema</i> (Geoffroy, 1813) atau “ Barong besar ”	38
4.4	A. Atap Gua Singalarang dan B. Atap Gua Bojong	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I	Kunci Identifikasi dan Galeri Species Chiroptera	
	Kawasan Karst Karangnunggal	61
II	Hasil Pengukuran Rata-Rata Faktor Klimatik Per Gua	
	A. Suhu	62
	B. Kelembaban	62
	C. Intensitas Cahaya	63
III	Lokasi Pengamatan	
	A. Plot Pengamatan	64
	B. Rona Lingkungan	65