

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
<i>ABSTRACT</i>	2
INTISARI	3
BAB 1 PENDAHULUAN	4
1.1. Latar Belakang	4
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Keaslian Penelitian	13
1.4. Tujuan Penelitian	17
1.5. Manfaat Penelitian	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Telaah Pustaka	18
2.1.1. Lingkungan Hidup	18
2.1.2. Kawasan Karst dan Karakteristiknya	21
2.1.3. Ekosistem Karst dan Gua	34
2.1.4. Aktivitas Manusia dan Kerusakan Lingkungan Kawasan Karst	41
2.1.5. Indeks Ketergangguan Karst	45
2.1.6. Strategi Pengelolaan dan Perlindungan Kawasan Karst	53
2.2. Penelitian Terdahulu	57
2.3. Kerangka Pemikiran Penelitian	62
BAB 3 METODE PENELITIAN	66
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	66
3.1. Pendekatan Penelitian	68
3.2. Data dan Variabel Yang Digunakan	68
3.3. Metode Pengambilan Sampel dan Data	70
3.4. Bahan dan Alat Penelitian	71
3.5. Metode Analisis Data	72
3.5.1. Mengkaji Jenis Aktivitas Manusia yang Menyebabkan Kerusakan Lingkungan	73
3.5.2. Penilaian Tingkat Kerusakan Komponen Lingkungan Karst	74
3.5.3. Merumuskan Strategi Pengelolaan Lingkungan	80
3.6. Tahapan Penelitian	81
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	84

4.1.	Deskripsi Daerah Penelitian	84
4.1.1.	Lokasi Penelitian	84
4.1.2.	Kondisi Lingkungan Fisik (Abiotik)	84
4.1.3.	Kondisi Lingkungan Biotik	94
4.1.4.	Kondisi Lingkungan Sosial Budaya	96
4.1.5.	Identifikasi Bentuklahan Cekungan sebagai Unit Pemetaan	99
4.1.6.	Titik Sampel Penelitian	101
4.2.	Aktivitas Manusia Penyebab Kerusakan Karst	103
4.2.1.	Penambangan Fosfat	104
4.2.2.	Penambangan Batugamping, Andesit dan Mangaan	105
4.2.3.	Aktivitas Wisata Gua dan Dampaknya	108
4.2.4.	Pemanfaatan Sumberdaya Air	111
4.2.5.	Penebangan hutan	114
4.3.	Tingkat Kerusakan Lingkungan di Karst Karangbolong	118
4.3.1.	Luasan Kegiatan Penambangan Batugamping dan Mineral Lain	119
4.3.2.	Kerusakan Gua	123
4.3.3.	Kerapatan Vegetasi	126
4.3.4.	Kondisi Mataair	132
4.3.5.	Bangunan di Atas Kawasan Karst	135
4.3.6.	Aturan Lindung di Kawasan Karst	137
4.3.7.	Analisis Tingkat Kerusakan Lingkungan	140
4.4.	Strategi Pengelolaan Lingkungan Karst Karangbolong	154
BAB 5	KESIMPULAN	164
5.1.	Kesimpulan	164
5.2.	Saran	165
DAFTAR	PUSTAKA	167
LAMPIRAN	175