

DAFTAR ISI

| | | |
|--------------------------|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL | | |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii | |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii | |
| INTISARI..... | iv | |
| ABSTRACT..... | v | |
| KATA PENGANTAR..... | vi | |
| DAFTAR ISI..... | viii | |
| DAFTAR TABEL..... | x | |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi | |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii | |
| BAB I | PENDAHULUAN..... | 1 |
| | 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| | 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| | 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| | 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| | 1.5 Kajian Pustaka | 4 |
| | 1.6 Kerangka Pemikiran..... | 23 |
| BAB II | METODE PENELITIAN..... | 27 |
| | 2.1 Bahan dan Alat..... | 27 |
| | 2.2 Data..... | 28 |
| | 2.3 Tahapan Penelitian..... | 29 |
| | 2.4 Analisis Hasil..... | 30 |
| | 2.5 Hasil Penelitian..... | 30 |
| | 2.6 Batasan Istilah..... | 31 |
| BAB III | KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN..... | 34 |
| | 3.1 Lokasi, batas dan luas daerah penelitian..... | 34 |
| | 3.2 Geologi Regional..... | 36 |
| | 3.3 Tektonisme Regional..... | 38 |
| | 3.4 Iklim | 39 |
| | 3.3 Penutup Lahan..... | 47 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 50 |
| | 4.1 Morfologi Karst Formasi Jonggrangan..... | 50 |



| | | |
|--------------------|---|----|
| 4.1.1. | Morfologi Karst Minor..... | 51 |
| 4.1.2. | Morfologi Karst Mayor..... | 59 |
| 4.1.2.1. | Morfologi Eksokarst..... | 60 |
| 4.1.2.2. | Morfologi Endokarst..... | 64 |
| 4.2 | Perkembangan Morfologi Karst Formasi Jonggrangan..... | 66 |
| 4.3 | Karst Stadia Dewasa..... | 71 |
| | | |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 75 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 75 |
| 5.2 | Saran..... | 76 |
| | | |
| DAFTARPUSTAKA..... | | 77 |
| LAMPIRAN..... | | 79 |