

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| ABSTRACT | xviii |
| SARI..... | xix |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah Penelitian | 2 |
| I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian | 2 |
| I.2.1. Maksud..... | 2 |
| I.2.2. Tujuan | 2 |
| I.4. Lokasi Penelitian | 3 |
| I.5. Batasan Masalah Penelitian | 5 |
| I.6. Peneliti Terdahulu Daerah Penelitian..... | 6 |
| BAB II. GEOLOGI REGIONAL | 9 |
| II.1. Fisiografi Regional..... | 9 |
| II.2. Stratigrafi Regional | 10 |
| II.2.1. Formasi Pengulung Oligosen-Miosen (Tmop)..... | 12 |

| | |
|--|-----------|
| II.2.2. Batuan Terobosan Miosen (Tmi)..... | 13 |
| II.2.3. Formasi Ekas Miosen (Tme) | 13 |
| II.2.4. Satuan Endapan Aluvial Quarter (Qa)..... | 14 |
| II.3. Struktur Geologi Lokasi Penelitian | 15 |
| BAB III. DASAR TEORI | 16 |
| III.1. Batugamping | 16 |
| III.1.1. Mineral karbonat | 16 |
| III.1.2. Komponen penyusun batugamping | 19 |
| III.1.2.1. Butiran skeletal dan butiran non-skeletal | 19 |
| III.1.2.2. Mikrit..... | 21 |
| III.1.2.3. Sparit | 21 |
| III.1.3. Klasifikasi batugamping..... | 21 |
| III.1.4. Klasifikasi pori pada batugamping..... | 22 |
| III.2. Diagenesis Batugamping..... | 24 |
| III.2.1. Definisi diagenesis | 24 |
| III.2.2. Proses diagenesis pada batugamping | 25 |
| III.2.3. Tahapan diagenesis pada batugamping | 29 |
| III.2.4. Lingkungan diagenesis dan karakteristiknya | 31 |
| III.3. Bentang Alam Karst | 36 |
| III.3.1. Definisi bentang alam karst..... | 36 |
| III.3.2. Morfologi karst minor | 38 |
| BAB IV. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN | 42 |
| IV.1. Hipotesis | 42 |

| | |
|--|-----------|
| IV.2. Alat dan Bahan | 43 |
| IV.2.1. Alat..... | 43 |
| IV.2.2. Bahan | 44 |
| IV.3. Metode Penelitian | 45 |
| IV.3.1. Studi pustaka | 46 |
| IV.3.2. Observasi awal | 46 |
| IV.3.3. Analisis XRF (<i>X-Ray Fluorescence</i>)..... | 47 |
| IV.3.4. Penentuan titik pengambilan data utama | 47 |
| IV.3.5. Pengambilan data utama | 48 |
| IV.3.6. Analisis petrografi..... | 49 |
| IV.3.7. Analisis data | 49 |
| IV.3.8. Sintesis | 50 |
| IV.3.9. Pembuatan laporan dan presentasi | 50 |
| IV.4. Tata Waktu Penelitian | 51 |
| BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 52 |
| V.1. Observasi Awal | 52 |
| V.2. Analisis XRF (<i>X-Ray Fluorescence</i>)..... | 60 |
| V.3. Penentuan Titik Pengambilan Data Utama | 62 |
| V.4. Pengambilan Data Utama | 64 |
| V.4.1. Pengamatan stratigrafi 1:100, pengambilan sampel batuan II dan catatan morfologi karst minor | 64 |
| V.4.2. Kenampakan morfologi karst minor..... | 66 |
| V.5. Analisis Petrografi | 78 |
| V.6. Analisis Data..... | 95 |

| | |
|--|------------|
| V.6.1. Identifikasi diagenesis | 95 |
| V.6.1. Sejarah diagenesis | 129 |
| V.7. Sintesis | 138 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 148 |
| VI.1. Kesimpulan | 148 |
| VI.1. Saran..... | 150 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 151 |
| LAMPIRAN | |
| Lampiran Petrografi | 156 |
| Lampiran Analisis XRF | 194 |
| Lampiran Data Kekar | 195 |
| Lampiran Ayakan Batuan | 197 |
| Lampiran Analisis dan Interpretasi Struktur & Kelurusan <i>DEM</i> .. | 198 |
| Lampiran Lepas (Kolom Stratigrafi Terukur 1:100 Formasi Ekas, Lokasi Penelitian, Kecamatan Sekotong, Kabupaten Lombok Barat, Provinsi Nusa Tenggara Barat) | |