



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISASI..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| SARI..... | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| I.3. Maksud dan Tujuan..... | 3 |
| I.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| I.5. Lokasi Penelitian | 3 |
| I.6. Batasan Masalah..... | 5 |
| I.7. Peneliti Terdahulu | 6 |
| I.8. Kebaruan Penelitian..... | 8 |
| BAB II GEOLOGI REGIONAL | 9 |
| II.1. Geomorfologi Regional..... | 9 |
| II.2. Stratigrafi Regional | 11 |
| II.3. Struktur Geologi Regional | 13 |
| BAB III DASAR TEORI | 14 |
| III.1. Beachrock | 14 |
| III.2. Genesa Beachrock..... | 15 |
| III.2.1 Presipitasi semen secara langsung | 15 |
| III.2.2 Litifikasi atau pembatuan akibat aktivitas biologis..... | 17 |
| III.2.3 <i>De-gassing of CO₂</i> | 18 |
| III.2.4 Presipitasi langsung dari percampuran air laut dan air hujan..... | 20 |
| III.3. Klasifikasi Beachrock..... | 20 |
| III.4. Karakteristik Beachrock..... | 25 |
| III.5 Penentuan Kondisi Proses Pengendapan Batuan Karbonat | 33 |
| BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN | 44 |



| | |
|---|-----|
| IV.1 Hipotesis | 44 |
| IV.2 Prosedur Penelitian | 45 |
| IV.3 Jadwal Penelitian..... | 50 |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 51 |
| V.1 Data Lapangan | 51 |
| V.2 Data Geokimia..... | 68 |
| V.3 Penentuan Kondisi Proses Pengendapan Batuan Karbonat | 82 |
| BAB VI KESIMPULAN..... | 93 |
| DAFTAR PUSTAKA | 95 |
| LAMPIRAN A..... | 99 |
| LAMPIRAN B | 104 |
| LAMPIRAN C..... | 117 |