

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Sari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
BAB I Pendahuluan .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Batasan Masalah .....	3
I.4. Lokasi Penelitian .....	4
I.5. Peneliti Terdahulu .....	5
I.6. Keaslian Penelitian .....	10
BAB II Geologi Regional Daerah Sawahan dan Sekitarnya .....	11
II.1. Geomorfologi Regional .....	11
II.2. Stratigrafi Regional .....	13
II.3. Struktur Geologi Regional .....	16
BAB III Dasar Teori .....	18
III.1. Lingkungan Pengendapan Terumbu .....	20
III.2. Fasies Batugamping Terumbu .....	21
III.3. Klasifikasi Batugamping .....	23
III.4. Mineralogi dan Kimia Batugamping .....	24
III.5. Proses Pembentuk Warna Merah pada Batugamping .....	26
BAB IV Hipotesis dan Metode Penelitian .....	28
IV.1. Hipotesis .....	28
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	28

IV.3. Tahapan dan Waktu Penelitian.....	29
IV.3.1. Tahap studi pendahuluan .....	29
IV.3.2. Tahap pengambilan data lapangan.....	29
IV.3.3. Tahap analisis data.....	30
IV.3.4. Tahap penyusunan laporan .....	31
IV.4. Metode Penelitian.....	31
BAB V Penyajian dan Analisis Data .....	35
V.1. Geologi Daerah Penelitian.....	35
V.1.1. Geomorfologi daerah penelitian.....	36
V.1.2. Stratigrafi daerah penelitian .....	39
V.1.3. Struktur geologi daerah penelitian .....	46
V.1.4. Geologi batugamping merah .....	48
V.2. Analisis .....	50
V.2.1. Analisis fasies .....	51
V.2.2. Analisis paleontologi.....	62
V.2.3. Analisis petrografi.....	65
V.2.4. Analisis XRD ( <i>X-Ray Diffraction</i> ).....	66
V.2.5. Analisis geokimia oksida mayor .....	68
V.2.6. Analisis mineralogi normatif.....	69
BAB VI Pembahasan .....	71
VI.1. Lingkungan Pengendapan Batugamping Merah .....	71
VI.2. Mineral Pengontrol Warna Merah.....	74
VI.3. Proses Pembentuk Batugamping Merah .....	77
BAB VII Kesimpulan .....	81
Daftar Pustaka .....	82
Lampiran .....	85
Lampiran I Peta Lintasan.....	85
Lampiran II Kolom Stratigrafi.....	86
Lampiran III Deskripsi Petrografi .....	90
Lampiran IV Plate Fosil .....	134
Lampiran V Analisis XRD .....	138

Lampiran VI Analisis Mineralogi Normatif.....	141
---	-----