



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.3. Manfaat Penelitian	3
I.3.1. Keilmuan	3
I.3.2. Kepraktisan	3
I.4. Batasan Masalah	4
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Peneliti Terdahulu	5



BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1.	Geologi Regional	8
II.1.1.	Tektonik dan struktur regional	8
II.1.2.	Stratigrafi regional.....	9
II.2.	Geologi Daerah Penelitian	12
II.2.1.	Tektonik dan struktur daerah penelitian	12
II.2.2.	Stratigrafi daerah penelitian	12
BAB III	DASAR TEORI.....	14
III.1.	Batuan Sedimen Campuran Karbonat dan Silisiklastik	14
III.1.1.	Proses pembentukan batuan sedimen campuran.....	14
III.1.2.	Tekstur batuan campuran.....	15
III.1.3.	Klasifikasi batuan sedimen campuran.....	16
III.2.	Wonosari <i>Carbonate Platform</i>	17
III.3.	Analisis Fasies Sedimen.....	19
III.3.1.	Fasies dan lingkungan pengendapan	19
III.3.2.	<i>Stacking pattern</i>	22
III.3.3.	Mekanisme transportasi <i>sediment gravity flows</i>	23
BAB IV	HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN	26
IV.1.	Hipotesis.....	26
IV.2.	Metodologi Penelitian.....	26



IV.2.1. Alat	26
IV.2.2. Bahan.....	27
IV.3. Tahapan Penelitian.....	28
IV.3.1. Tahap persiapan	28
IV.3.2. Tahap pekerjaan lapangan	29
IV.2.3. Tahap analisis data	30
IV.2.4. Tahap penyusunan laporan	34
BAB V PENYAJIAN DATA	35
V.1. Kondisi Lapangan	35
V.2. Analisis Laboratorium.....	37
V.2.1. Analisis sedimentologi	37
V.2.2. Analisis petrografi	39
V.2.3. Analisis paleontologi	42
V.3. Litostratigrafi Daerah Penelitian.....	44
V.3.1. Fasies A (Fasies <i>muddy allochem limestone</i>)	44
V.3.2. Fasies B (Fasies <i>sandy allochem limestone</i>).....	46
V.3.3. Fasies C (Fasies <i>sandy allochem limestone</i> dengan laminasi).....	49
V.3.4. Fasies D (Fasies <i>allochemic sandstone</i>)	51
V.3.5. Fasies E (Fasies <i>sandy allochem limestone trough crossbed</i>)	53
V.3.6. Fasies F (Fasies <i>oncoidal rudstone</i> dengan <i>trough crossbed</i>)	54



V.3.7. Fasies G (Fasies <i>sandy allochem limestone scour marks</i>).....	57
V.3.8. Fasies H (Fasies <i>sandy allochem limestone planar crossbed</i>).....	58
V.3.9. Fasies I (Fasies <i>oncoidal rudstone</i>).....	58
V.4. Asosiasi Fasies Daerah Penelitian	60
V.4.1. Asosiasi Fasies 1 (<i>Toe of slope carbonate</i>)	61
V.4.2. Asosiasi Fasies 2 (<i>Reef slope carbonate</i> bagian tengah-bawah)	61
V.4.3. Asosiasi Fasies 3 (<i>Reef slope carbonate</i> bagian atas)	62
BAB VI PEMBAHASAN	64
VI.1. Hubungan Suksesi Vertikal dan Horizontal Daerah Penelitian	64
VI.2. Mekanisme pencampuran karbonat dan silisiklastik daerah penelitian....	67
VI.3. Dinamika sedimentasi Formasi Oyo, Sungai Oyo, Desa Bunder.....	69
VI.4. Model Sedimentasi Formasi Oyo, Sungai Oyo, Desa Bunder	74
BAB VII KESIMPULAN	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN TERIKAT.....	81
LAMPIRAN 1. Data Sedimentologi	81
LAMPIRAN 2. Data Petrografi.....	83
LAMPIRAN 3. Data Paleontologi	109