

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SARI.....	1
<i>ABSTRACT</i>	2
BAB I PENDAHULUAN	3
I.1. Latar Belakang	3
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
I.5. Lingkup Penelitian	5
I.5.1. Lokasi Penelitian	6
I.5.2. Batasan Masalah.....	6
I.6. Peneliti Terdahulu dan Keterbaruan Penelitian.....	7
I.7. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Geologi Regional	10
II.1.1. Fisiografi Regional.....	10
II.1.2. Paleogeografi Regional	10
II.1.3. Struktur Geologi Regional	12
II.1.4. Stratigrafi Regional	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
III.1. Batuan Sedimen.....	18
III.2. Aliran Gravitasi Sedimen	18
III.3. Proses Fluvial	19
III.3.1. Mekanika Aliran	19

III.3.2. Transportasi dan Pengendapan Sedimen	20
III.4. Granulometri.....	22
III.4.1. Metode Matematis	22
III.4.2. Metode Grafis	25
III.4.3. Indeks Mean-Sortasi	27
III.4.4. Diagram <i>Scatter</i> Data Granulometri	28
III.5. Morfologi Butir	29
III.5.1. Bentuk Butir	29
III.5.2. Derajat Kebolaan (<i>Sphericity</i>)	31
III.5.3. Kebundaran Butir (<i>Roundness</i>)	33
III.6. Komposisi Batuan Sedimen	34
III.6.1. Komposisi Konglomerat.....	34
III.6.2. Komposisi Batupasir.....	35
III.7. Model Fasies Sistem Fluvial Berpasir (<i>Facies Models Sandy Fluvial System</i>).....	36
III.7.1. Sistem Sungai Berkelok.....	37
III.7.2. Sistem Sungai Teranyam	39
III.8. Batuan Asal dan Tatanan Tektonik	40
III.8.1. Batuan Sumber Asal Benua (<i>Continental Block Provenance</i>)	40
III.8.2. Batuan Sumber Asal Busur Magmatik (<i>Magmatic Arc Provenance</i>)	41
III.8.3. Batuan Sumber Asal Orogen Terdaurkan (<i>Recycled Orogen</i>)	42
III.9. Hipotesis	45
BAB IV METODE PENELITIAN	46
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	46
IV.2. Tahap Penelitian.....	47
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	47
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data.....	49
IV.2.3. Tahap Pengolahan Data.....	49
IV.2.3.1. Pengolahan Data <i>Provenance</i>	49
IV.2.3.2. Pengolahan Data Granulometri	49
IV.2.3.3. Pengolahan Data Morfologi Butir	50
IV.2.4. Tahap Interpretasi.....	50
IV.3. Jadwal Penelitian.....	51
BAB V PENYAJIAN DATA	52

V.1. Stratigrafi Daerah Penelitian	52
V.2. Komposisi Sampel Batupasir di Daerah Penelitian	53
V.3. Parameter Statistik Analisis Granulometri Sampel Batupasir	56
V.3.1. Analisis Granulometri Metode Matematis	56
V.3.2. Analisis Granulometri Metode Grafis	70
V.4. Morfologi Butir Fragmen Konglomerat dan Batupasir	75
V.4.1. Morfologi Butir Fragmen Konglomerat	75
V.4.2. Morfologi Butir Pasir	77
BAB VI PEMBAHASAN	80
VI.1. Fasies di Daerah Penelitian	80
VI.1.1. Fasies Konglomerat Polimik Karbonatan-Lempung Hitam	80
VI.1.2. Fasies Perselingan Konglomerat Gradasi Normal-Batupasir Sedang dan Tuf	81
VI.1.3. Fasies Perulangan Batupasir Sedang dan Batulanau	83
VI.1.4. Fasies Perulangan Batupasir-Tuf Sisipan Konglomerat	84
VI.1.5. Fasies Batupasir Struktur Silang Siur	85
VI.1.6. Fasies Konglomerat Sisipan Batupasir	85
VI.2. Analisis <i>Provenance</i>	86
VI.2.1. Metode Klasifikasi Dickinson dan Suczek (1979)	86
VI.2.2. Metode Mineral Berat	87
VI.2.3. Metode Paleoklimat Suttner dkk. (1981)	88
VI.3. Analisis Granulometri	89
VI.3.3. Klasifikasi Parameter Statistik Analisis Granulometri	89
VI.3.4. Indeks <i>Mean</i> -Sortasi	93
VI.3.5. Diagram <i>Scatter</i> Data Granulometri	94
VI.4. Analisis Morfologi Butir	95
VI.4.1. Morfologi Butir Fragmen Konglomerat	95
VI.4.2. Morfologi Butir Pasir	97
VI.5. Artefak Manusia Purba di Daerah Penelitian	101
VI.5.1. Jenis dan Ukuran Artefak Manusia Purba di Daerah Penelitian	102
VI.5.2. Bahan Artefak Manusia Purba di Daerah Penelitian	103
VI.6. Lingkungan dan Mekanisme Pengendapan Batuan di Daerah Penelitian	104
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	113
VII.1. Kesimpulan	113

VII.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	120