

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
SARI .....	xxi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Lokasi Penelitian .....	2
I.3. Rumusan Masalah .....	3
I.4. Tujuan Penelitian .....	4
I.5. Batasan Masalah .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	5
I.7. Peneliti Terdahulu .....	5
I.8. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II. GEOLOGI REGIONAL</b> .....	<b>8</b>
II.1. Geologi Regional .....	8
II.1.1. Batas-batas dan evolusi cekungan .....	8
II.1.2. Struktur geologi regional .....	15
II.1.3. Stratigrafi regional .....	17

II.2.Geologi Daerah Penelitian.....	24
II.2.1. Stratigrafi daerah penelitian .....	24
II.2.2. Geologi daerah Palaran dan Sanga-Sanga .....	27
<b>BAB III. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>31</b>
III.1. Tekstur Sedimen .....	31
III.1.1. Ukuran butir dan distribusinya.....	31
III.1.2. Morfologi butir.....	38
III.2. Interpretasi Data Granulometri .....	42
III.3. Sedimen Silisiklastik.....	45
III.3.1. Batupasir .....	46
III.3.2. Komposisi batupasir.....	48
III.4. Batuan Asal ( <i>provenance</i> ) dan Tatanan Tektonik.....	51
III.4.1. Asal bongkah benua .....	51
III.4.2. Busur magmatik .....	53
III.4.3. Orogen terdaurkan.....	55
III.5. Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	58
III.5.1. Fasies.....	58
III.5.2. Lingkungan pengendapan delta .....	59
III.6. Hipotesis.....	60
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>61</b>
IV.1. Bahan Penelitian .....	61
IV.2. Peralatan Penelitian.....	61
IV.3. Jalan Penelitian.....	63
IV.3.1. Tahapan penelitian .....	63

IV.3.2. Teknik analisis data .....	65
IV.3.3. Waktu penelitian .....	70
IV.3. Kesulitan Penelitian .....	71
<b>BAB V. ANALISIS DATA .....</b>	<b>72</b>
V.1. Analisis Fasies dan Pengambilan Sampel .....	72
V.1.1. Palaran .....	72
V.1.2. Sanga-Sanga .....	76
V.2. Analisis Granulometri .....	80
V.2.1. Analisis ukuran butir cara matematis .....	81
V.2.2. Analisis ukuran butir cara grafis .....	91
V.2.3. Perbandingan metode statistik secara matematis dengan grafis .....	100
V.2.4. Morfologi butir .....	104
V.3. Analisis <i>Provenance</i> .....	113
V.3.1. Kuarsa .....	115
V.3.2. Feldspar .....	116
V.3.3. Fragmen batuan .....	117
V.3.4. Mineral opak .....	118
V.3.5. Matriks .....	119
<b>BAB VI. PEMBAHASAN .....</b>	<b>120</b>
VI.1. Integrasi Data Granulometri .....	120
VI.1.1. Palaran .....	120
VI.1.2. Sanga-Sanga .....	124
VI.1.3. Mekanisme sedimentasi .....	126

VI.2. Tipe Batuan Asal .....	130
VI.2.1. Asal dan tatanan tektonik ( <i>origin and tectonic setting</i> ) ....	133
VI.3. Potensi <i>Reservoir</i> .....	142
<b>BAB VII. KESIMPULAN</b> .....	143
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	144
<b>LAMPIRAN</b> .....	147
a. Petrografi .....	147
b. Granulometri .....	161
c. Morfologi butir .....	174