

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1 Latar belakang.....	15
I.2 Rumusan Masalah.....	16
I.3. Maksud dan Tujuan.....	16
I.4 Lokasi Penelitian.....	16
I.5. Batasan Penelitian.....	17
I.6. Manfaat Penelitian	17
I.7. Penelitian Terdahulu	18
I.8 Keaslian Penelitian.....	20
BAB II GEOLOGI REGIONAL	21
II.1. Fisiografi Regional Daerah Penelitian.....	21
II.2. Tektonika Cekungan Daerah Penelitian	22
II.3. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian	22
II.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	25
BAB III DASAR TEORI	27
III.1 Konsep Dasar Fasies dan Lingkungan Pengendapan	27
III.2 Konsep Dasar Sikuen Stratigrafi	33
III.2.1 Konsep Hirarki Sikuen Stratigrafi	34
III.2.2 Parasikuen dan <i>Stacking Pattern</i>	35
III.2.3 Bidang Stratigrafi Utama.....	37
III.2.4 System Tract	38
III.3. Analisis Data Log Sumur	39
III.4. Data Batuan Inti.....	41

III.5. Penentuan Geometri Persebaran Batupasir	44
III.5.1. Rasio lebar banding ketebalan batupasir pada badan sungai.....	45
III.5.2. Resolusi vertikal seismik	46
III.5.3. Atribut Seismik.....	46
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	49
IV.1. Hipotesis.....	49
IV.2 Metode Penelitian	49
IV.2.1. Ketersediaan Data.....	49
IV.2.2. Peralatan Penelitian	51
IV.2.3. Tahapan Penelitian	51
IV.3. Diagram Alur Penelitian	54
IV.4. Jadwal Penelitian.....	55
BAB V ANALISIS FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN	56
V.1. Analisis Data Batuan Inti	56
V.1.1. Analisis Interval Penelitian berdasarkan Data batuan inti, <i>log sumur</i> , dan <i>completion log</i>	56
V.1.2. Penentuan litofasies	58
V.1.3. Penentuan asosiasi fasies dan lingkungan pengendapan batuan inti ...	65
BAB VI PERSEBARAN BATUPASIR	67
VI.1. Analisis Log Sumur	67
VI.1.1. Identifikasi sikuen stratigrafi.....	67
VI.1.2. Penentuan system tract	68
VI.1.3. Korelasi stratigrafi dan struktur.....	68
VI.2. Pembuatan Peta Geomoteri Persebaran Batupasir	75
VI.2.1. Pembuatan peta isopach	75
VI.2.3. Penentuan rasio ketebalan/lebar batupasir.....	77
VI.2.4. Analisis atribut seismik	77
VI.2.5 Analisis badan sungai menggunakan <i>seismic slice</i>	80
VI.2.6. Pembuatan peta geometri penyebaran batupasir	83
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	89
VII.1. Kesimpulan	89
VII.2. Saran	89

DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	93