

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Lokasi Penelitian.....	2
I.5 Cakupan Penelitian.....	3
I.6 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	4
I.6.1 Peneliti terdahulu	4
I.6.2 Keaslian penelitian.....	5
I.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	7
II.1 Fisiografi, Tatahan Tektonik, dan Struktur Geologi Daerah Penelitian	7
II.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
III.1 Fasies dan Asosiasi Fasies.....	15
III.2. Lingkungan Pengendapan	16
III.2.1 Lingkungan pengendapan sungai.....	16
III.2.2 Lingkungan pengendapan delta pasang surut	17
III.3 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	19
III.3.1 Elektrofasis.....	19
III.3.2 Palinologi	21
III.4 Konsep Stratigrafi Sikuen	22
III.5 Pemodelan 3D.....	24
III.5.1 Peta geometri batupasir	25
III.5.2 Pemodelan fasies 3D.....	26
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	28

IV.1 Hipotesis.....	28
IV.2 Metode Penelitian.....	28
IV.2.1 Ketersediaan data dan peralatan penelitian	28
IV.2.2 Tahapan penelitian	29
IV.3 Diagram Alir Penelitian.....	31
IV.4 Waktu Penelitian	33
BAB V PENENTUAN FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN	34
V.1. Interpretasi Litologi Data Sumur dan Interval Penelitian	34
V.2. Analisis Data Sumur	36
V.2.1. Elektrofases	36
V.2.2. Analisis batuan inti.....	39
V.2.3. Analisis stratigrafi sikuen.....	55
V.3. Korelasi Sumur.....	56
V.4. Karakteristik geometri Batupasir Interval 'D' dan 'I'	63
BAB VI SEBARAN DAN MODEL 3D BATUPASIR 'D' dan 'I'	64
VI.2. Peta Geometri Batupasir.....	64
VI.2. Pemodelan 3D Batupasir.....	70
VI.2.1. <i>Fault modelling</i>	70
VI.2.2. <i>Pillar gridding</i>	71
VI.2.3. Pembuatan horizon	72
VI.2.4. <i>Layering</i>	73
VI.2.5. <i>Upscaling log</i>	73
VI.2.6. Pemodelan fasies 3D	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	79
VII.1. Kesimpulan	79
VII.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	83