

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
SERTIFIKAT KERJA PRAKTIK	iv
KATA PENGANTAR	vi
SARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Lokasi Penelitian	1
I.3 Rumusan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup Pembahasan	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Peneliti terdahulu	4
I.8 Keaslian penelitian	6
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	9
II.1 Konfigurasi Cekungan	9
II.2 Tektonik dan Struktur Geologi	9
II.3 Stratigrafi Regional	13

II.4 Geologi Daerah Penelitian	17
BAB III. DASAR TEORI	20
III.1 Lingkungan pengendapan delta dan produknya	21
3.1.1 Fluvial Dominated Delta	22
3.1.2 Wave Dominated Delta	22
3.1.3 Tide Dominated Delta	22
III.2 <i>Ichnofacies</i>	23
III.3 Arsitektur stratigrafi dan variasi lateral	24
III.4 Prediksi fasies sedimen dengan sikuen stratigrafi	24
3.4.1 <i>System tract</i>	27
3.4.2 Identifikasi litologi berdasarkan data log	29
III.5 Penampang stratigrafi bawah permukaan	33
BAB IV. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	35
IV.1 Hipotesis	35
IV.2 Metode penelitian	35
4.2.1 Data Penelitian, Alat dan Bahan	35
4.2.2 Teknis analisis	38
4.2.3 Tahap penelitian	41
4.2.4 Diagram alir	43
BAB V FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN.....	44
V.1 Deskripsi Data Batuan Inti	44
V.2 Data Biostratigrafi	55
V.3 Data Log Sumur	55
5.3.1 Identifikasi fasies berdasarkan log sumur (elektrofasies)	56

5.3.2 Kalibrasi data batuan inti dengan data log	55
BAB VI KONEKTIFITAS BATUPASIR	61
VI.1 Zonasi Batupasir Potensial	61
VI.2 Interpretasi Data Seismik	64
VI.3 Korelasi Stratigrafi Sikuen Daerah Penelitian	68
6.3.1 Analisa <i>System Tract</i>	72
6.3.2 Korelasi Penampang Sumur	73
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	83
VII.1 Kesimpulan	83
VII.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88
Lampiran 1	89
Lampiran 2	90
Lampiran 3	95