

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRACT.....	ix
SARI	1
BAB 1	2
PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang penelitian.....	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2	7
METODE PENELITIAN.....	7
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.1.1 Tahap Studi Pustaka dan Observasi Awal.....	7
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	7
2.1.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	8
2.1.4 Tahap Validasi Data	8
2.1.5 Tahap Penyusunan Laporan.....	8
BAB 3	10
GEOLOGI CEKUNGAN SUMATERA TENGAH.....	10
3.1 Fisiografi Cekungan Sumatera Tengah	10
3.2 Tektonik dan Struktur Geologi Sumatera Tengah.....	11
3.2.1 Episode Jura Akhir – Awal Kapur (165 Ma – 120 Ma)	12
3.2.2 Episode Kapur Akhir (120-75 Ma).....	14
3.2.3 Episode Awal Eosen (60-50 Ma).....	15
3.2.4 Episode Eosen-Oligosen (30 Ma).....	17
3.2.5 Episode 30 Ma – Sekarang	19
3.3 Stratigrafi Regional	20
3.4.1 Batuan Dasar Pra Tersier.....	21
3.4.2 Batuan Sedimen paleogen	22
3.4.3 Batuan Sedimen Neogen dan Kuartar	22
3.4 Sistem Petroleum dan <i>Play</i> Regional.....	23
3.5.1 Batuan Induk.....	23
3.5.2 Reservoir.....	24
3.5.3 Perangkap dan Penyekat.....	25
BAB 4	27
DASAR TEORI	27
4.1 Petroleum System.....	27
4.2 Konsep Sikuen Stratigrafi	28
4.2.1 Tingkatan Sikuen Stratigrafi.....	28
4.2.2 Parameter Sikuen Stratigrafi.....	30

4.2.3	Proses Pembentukan Cekungan.....	32
4.2.4	Konsep Batas Cekungan.....	33
4.2.5	Arsitektur Cekungan.....	37
4.3	<i>System Tract</i> Pada Sikuen Stratigrafi.....	38
4.3.1	Lowstand System Tract (LST).....	38
4.3.2	Transgressive System Tract (TST).....	39
4.3.3	Highstand System Tract (HST).....	39
4.4	Wireline Log.....	39
4.4.1	Identifikasi Fasies Pengendapan <i>Wireline Log (Electrofasies)</i>	42
4.4.2	Respon Log <i>Gamma Ray</i>	44
4.4.3	Kombinasi Log Neutron dan Log Densitas.....	45
4.4.4	Penentuan Key Surfaces dengan Wireline Log.....	45
4.5	Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	47
4.6	Tidal-Dominated Estuary.....	52
BAB 5	.....	53
PEMBAHASAN	.....	53
5.1	Sumur P-3.....	53
5.2	Sumur P-10.....	58
5.3	Sumur P-12.....	61
5.4	Sumur P-15.....	64
5.5	Sumur P-19.....	67
5.6	Sumur P-21.....	70
5.7	Sumur P-27.....	73
5.8	Korelasi Sumur.....	76
5.9	Peta Konseptual Paleogeografi.....	82
5.10	Sejarah Geologi Pada Sikuen MRS/CC 1 – MRS/CC 2.....	84
BAB 6	.....	85
PENUTUP	.....	85
DAFTAR PUSTAKA	.....	86