

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah.....	2
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Luaran Penelitian	4
I.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1 Geologi Regional	6
II.1.2 Stratigrafi Regional	8
II.1.3 Struktur Geologi Regional	9

II.1.4 Tektonostratigrafi Cekungan Selat Makassar	11
II.1.5 <i>Petroleum System</i> Cekungan Selat Makassar	14
II.1.6 <i>Burial History</i> dan <i>Rate of Sedimentation</i>	16
II.2 Dasar Teori	18
II.2.1 Konsep Tekanan atau Tegasan.....	18
II.2.2 Tekanan Berlebih (<i>Overpressure</i>).....	23
II.2.3 Metode Prediksi Tekanan Pori.....	24
II.2.4 <i>Wireline Log</i>	27
II.2.5 <i>Mudlog</i>	39
II.2.6 Biostratigrafi	40
II.2.7 <i>Final Well Report</i>	40
II.2.8 Elektrofases.....	41
II.2.9 Sekuen Stratigrafi.....	42
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	44
III.1 Metode Penelitian.....	44
III.2 Tahapan Penelitian	45
III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	45
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	45
III.2.3 Tahap Analisis dan Interpretasi	46
III.2.4 Tahap Penyajian Data	51
III.3 Diagram Alir Penelitian.....	53
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	54
IV.1 Pengolahan Data.....	54
IV.1.1 Pengolahan Data Analisis Kualitatif.....	54
IV.1.2 Pengolahan Data Analisis Kuantitatif.....	54
IV.2 Penyajian Data.....	55

IV.2.1 Penyajian Data Analisis Kualitatif	55
IV.2.2 Penyajian Data Analisis Kuantitatif	65
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	93
V.1 Analisis Kualitatif.....	93
V.1.1 Litologi.....	93
V.1.2 Sekuen Stratigrafi.....	106
V.1.3 Korelasi Stratigrafi.....	107
V.2 Analisis Kuantitatif.....	110
V.2.1 Zona Tekanan Berlebih (<i>Overpressure</i>)	110
V.2.2 Korelasi Struktur.....	129
V.3 Hubungan Zona Tekanan Berlebih dengan Kondisi Geologi.....	131
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
VI.1 Kesimpulan.....	132
VI.2 Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	134