

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional Area Penelitian 1: Green Canyon	5
2.2 Geologi Regional Area Penelitian 2: Cekungan Krishna-Godavari.....	8
2.3 Penelitian Terdahulu	11
BAB III. DASAR TEORI	12
3.1 Definisi dan Konsep Tekanan	12
3.1.1 Tekanan hidrostatik	12
3.1.2 Tekanan litostatik	13
3.1.3 Tekanan pori	14
3.1.4 Tekanan efektif	15
3.1.5 Tekanan rekah (<i>Fracture Pressure</i>)	15
3.2 Mekanisme <i>Overpressure</i>	15
3.2.1 Undercompaction.....	15
3.2.2 Ekspansi fluida (<i>fluid expansion</i>)	17
3.2.3 Lateral transfer.....	17
3.2.4 Tectonic loading	18
3.3 Analisis Log	18
3.3.1 Log <i>gamma ray</i>	18
3.3.2 Log <i>sonic</i>	19
3.3.3 Log densitas	19
3.3.4 Log resistivitas.....	20
3.4 Metode Perhitungan Tekanan Pori	21
3.4.1 Metode Eaton.....	21
3.4.2 Metode Bowers.....	21
3.4.3 Metode Miller	22

BAB IV. METODE PENELITIAN	24
4.1 Peralatan yang Digunakan	24
4.2 Data Penelitian	24
4.3 Pengolahan Data dan Analisis Data	24
4.3.1 Persiapan.....	24
4.3.2 Pengolahan Data Sumur	25
4.3.3 Perhitungan Tekanan Pori	26
4.3 Diagram Alir Penelitian	28
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Hasil Area Penelitian 1: Green Canyon	29
5.2.1 Analisa Tekanan vs Kedalaman	29
5.2.2 Perbandingan Metode Eaton, Bowers dan Miller.....	33
5.2 Hasil Area Penelitian 2: Cekungan Krishna-Godavari.....	36
5.2.1 Analisa Tekanan vs Kedalaman	36
5.2.2 Perbandingan Metode Eaton, Bowers dan Miller.....	39
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45