

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan	1
1.4 Metodologi	1
1.5 Hasil Yang Diharapkan	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN	
2.1 Geografis Lapangan “LV”	4
2.2. Tinjauan Geologi Lapangan “LV”	5
2.2.1. Geologi dan Stratigrafi Regional.....	5
2.3. Karakteristik Reservoir.....	12
2.3.1. Sifat Fisik Batuan Reservoir.....	12
BAB III. TEORI DASAR PRESSURE BUILD-UP TEST	
3.1. <i>Drill Stem Test</i>	13
3.2 <i>Pressure Build Up</i>	17
3.2.1. Prinsip Superposisi	17
3.2.2. Teori <i>Pressure Build Up</i>	18
3.2.3. <i>Pressure Build Up</i> Yang Nyata	24
3.3. Karakteristik Kurva <i>Pressure Buil Up Test</i>	24
3.3.1. Segmen Data Awal (<i>Early Time</i>)	25
3.3.2. Segmen Waktu Pertengahan (<i>Middle Time</i>).....	25
3.3.3. Segmen Waktu Lanjut (<i>Late Time</i>)	26
3.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Bentuk Kurva Tekanan	26
3.4.1. <i>Wellbore Storage</i>	26
3.4.2. Redistribusi Fasa Dalam Lubang Bor (<i>Gas Hump</i>).....	28

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

3.4.3. Heteroginitas Reservoir	28
3.5. Analisa <i>Pressure Build Up Test</i>	29
3.6. <i>Pressure Derivative</i>	29
3.7. Tekanan Reservoir	30
3.8. <i>Produktivity Index (PI)</i>	31
3.9. <i>Flow Efficiency</i>	32
3.10. <i>Skin Effect</i>	32
BAB IV. ANALISA PERHITUNGAN PRESSURE BUILD UP	
4.1. Analisa Data Pressure Build Up	36
4.2. Tabel Hasil Pressure Buid Up	36
BAB V. PEMBAHASAN	44
BAB VI. KESIMPULAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	