

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN	
2.1 Geografis Lapangan Bambu Besar	4
2.2. Kajian Geologi	5
2.2.1. Geologi Regional Cekungan Jawa Barat.....	5
2.2.2. Stratigrafi Bambu Besar	7
2.3. Prospek Hidrokarbon Lapangan Bambu Besar	9
2.4. Stratigrafi Umum Lapangan Bambu Besar	11
BAB III. TEORI DASAR PRESSURE BUILD-UP TEST	
3.1. Drill Stem Test	15
3.2 Pressure Build Up	19
3.2.1. Prinsip Superposisi	19
3.2.2. Teori Pressure Build Up.	20
3.2.3. Pressure Build Up Nyata	26
3.3. Karakteristik Kurva Pressure Buil Up Test	26
3.3.1. Segmen Data Awal (Early Time)	27
3.3.2. Segmen Waktu Pertengahan (Middle Time)	27
3.3.3. Segmen Waktu Lanjut (Late Time).....	28
3.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Bentuk Kurva Tekanan	28
3.4.1. Wellbore Storage.....	28
3.4.2. Redistribusi Fasa Dalam Lubang Bor (Gas Hump).....	30
3.4.3. Heteroginitas Reservoir	30
3.5. Analisa Pressure Build Up Test	31
3.5.1. Langkah Kerja Metoda Horner.....	31

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.5.2. Penentuan Tekanan Rata-Rata Reservoir	33
3.5.2.1. Metode Matthews-Brons-Hazebroek.....	34
3.5.2.2. Metode Miller-Dyes-Hutchison.....	34
3.5.2.3. Metode Dietz	35
3.6. Pressure Derivative	35
3.7. Pengenalan Program Saphir versi 4.02.....	37
3.8. Tekanan Reservoir	45
3.9. Produktivity Index (PI)	46
3.10. Flow Efficiency	49
3.11. Skin Effect	50
BAB IV. ANALISA PERHITUNGAN PRESSURE BUILD UP	
4.1. Analisa Data Pressure Build Up	52
4.1.1. Analisa Pressure Build Up pada Sumur BBS-02	53
4.1.1.1. Analisa Pressure Build Up Manual	53
4.1.1.2. Analisa Pressure Build Up Simulator	60
4.1.1.3. Inflow Performance Relationship (IPR)	62
4.1.2. Analisa Pressure Build Up pada Sumur BBS-04 DST1	66
4.1.2.1. Analisa Pressure Build Up Manual	66
4.1.2.2. Analisa Pressure Build Up Simulator	73
4.1.2.3. Inflow Performance Relationship (IPR)	75
4.1.3. Analisa Pressure Build Up pada Sumur BBS-04 DST2.....	79
4.1.3.1. Analisa Pressure Build Up Manual	79
4.1.3.2. Analisa Pressure Build Up Simulator	86
4.1.3.3. Inflow Performance Relationship (IPR)	88
BAB V. PEMBAHASAN	92
BAB VI. KESIMPULAN	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	