

DAFTAR ISI

EVALUASI PENYEMENAN PRIMER PADA SUMUR “H-01” LAPANGAN “FS” DENGAN MENGGUNAKAN ANALISA CBL - VDL	1
EVALUASI PENYEMENAN PRIMER PADA SUMUR “H-01” LAPANGAN “FS” DENGAN MENGGUNAKAN ANALISA CBL - VDL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1 Penyemenan Primer.....	8
2.2.2 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Semen	9
2.2.3 Masalah Produksi Air Berlebih dan Identifikasinya Menggunakan Chan Diagnostic Plot.....	10
2.2.4 Near Wellbore Water Channeling.....	10
2.2.5 Rapid Channeling	12

2.2.6	Normal Displacement with High WOR.....	13
2.2.7	Cement Evaluation Log (CBL-VDL).....	14
2.2.8	Analisis CBL & VDL	15
2.2.8.1	Analisis Kuantitatif.....	15
2.2.8.2	Analisis Kualitatif.....	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1.	Metode Penelitian.....	22
3.2.	Tahapan Penelitian.....	22
BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS	24
4.1.	Ketersediaan Data.....	24
4.2.	Sejarah Sumur “H-01”	24
4.3.	Identifikasi Masalah Keairan.....	28
4.4.	Analisis Saturation Log	29
4.5.	Analisa CBL-VDL.....	31
4.5.1.	Analisa Kuantitatif.....	31
4.5.2	Analisa kualitatif	35
4.6.	Rekomendasi Work Over.....	35
BAB V	PEMBAHASAN	37
BAB VI	KESIMPULAN	42
Lampiran		45