

DAFTAR ISI

EVALUASI PELAKSANAAN <i>SQUEEZE CEMENTING</i> UNTUK PENUTUPAN PERFORASI PADA SUMUR “T-24” LAPANGAN “TNR”	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	1
I.3 Maksud dan Tujuan	1
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Metodologi	2
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN	4
II.1 Letak Geografis Lapangan “TNR”	4
II.2 Struktur Geologi Lapangan	4
II.3 Stratigrafi Lapangan	5
BAB III DASAR TEORI <i>SQUEEZE CEMENTING</i>	9
III.1 Penyemenan dalam Pemboran	9
III.2 Definisi <i>Squeeze Cementing</i>	15
III.3 Metode <i>Squeeze Cementing</i>	16
III.2.1 Teknik Tekanan Tinggi	16

III.2.2	Teknik Tekanan Rendah	17
III.2.3	Teknik Penempatan Bubur Semen	18
III.2.4	Metode Pemompaan.....	22
III.4	Klasifikasi Semen.....	23
III.5	Aditif Dalam Semen Pemboran	25
III.6	Peralatan Penyemenan <i>Squeeze</i>	28
III.7	Perhitungan dalam Pekerjaan <i>Squeeze Cementing</i>	34
III.7.1	Perhitungan Volume Bubur Semen.....	34
III.7.2	Perhitungan Tinggi Puncak Semen (<i>Top of Cement</i>)	35
III.7.3	Perhitungan Spacer dan Level Spacer.....	36
III.7.4	Perhitungan <i>Displacement Fluid</i>	36
III.7.5	Perhitungan Jumlah <i>Stand Tubing</i> yang diangkat (<i>Raise Up</i>).....	37
III.7.6	Perhitungan Volume <i>Additive</i> dan Air Pencampur	37
III.7.7	Perhitungan Tekanan <i>Squeeze</i>	37
III.8	Evaluasi Pekerjaan <i>Squeeze Cementing</i>	38
BAB IV EVALUASI <i>SQUEEZE CEMENTING</i> PADA SUMUR “T-24”		
LAPANGAN “TNR”		40
IV.1	Evaluasi <i>Production Performance</i> Sumur “T-24”	40
IV.2	Pengumpulan Data yang Dibutuhkan.....	41
BAB V PEMBAHASAN		53
BAB VI KESIMPULAN		56
VI.1	Kesimpulan	56
VI.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		59