

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Metodologi .....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN LAPANGAN “VITA” .....	7
II.1 PT. Pertamina Asset 4 Zona 11 <i>Field Cepu</i> .....	7
II.2 Lokasi Sumur “NOV-01”.....	9
II.3 Tinjauan Fisiografi Blok Tuban <i>East Java</i> .....	9
II.4 Tinjauan Geologi Lapangan.....	10
II.5 <i>Petroleum System</i> .....	21
II.6 Konsep <i>Play</i> Hidrokarbon.....	23
BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....	26
III.1 Pengertian <i>Plug &amp; Abandonment Well</i> .....	26
III.2 Dasar Hulum Pelaksanaan <i>Plug &amp; Abandonment Well</i> .....	26
III.3 Permasalahan di Sumur.....	31

III.4	Regulasi <i>Plug &amp; Abandonment Well</i> .....	32
III.5	<i>Drilling Plug &amp; Abandonment Well</i> SOP PT. Pertamina .....	46
III.6	Metode Penempatan Penyemenan <i>Plug (Plug Placement)</i> .....	48
III.7	Prosedur Perencanaan Pekerjaan <i>Plug &amp; Abandonment Well</i> .....	50
III.8	Metode <i>Plug &amp; Abandonment Well</i> .....	51
III.9	Klasifikasi Semen dan Aditif Pemboran .....	52
III.10	Perhitungan Perencanaan <i>Work Program Cementing &amp; Budgeting</i>	57
<b>BAB IV STUDI KOMPARASI PADA PEKERJAAN <i>WORK PROGRAM CEMENTING &amp; BUDGETING</i> PADA P&amp;A SUMUR “NOV-01”</b> .....		
		59
IV.1	Profil Sumur .....	59
IV.2	Perencanaan Pekerjaan <i>Plug &amp; Abandonment</i> Sumur “NOV-01” .....	60
IV.3	<i>Work Program Plug &amp; Abandonment</i> pada Sumur “NOV-01” .....	63
IV.4	<i>Budgeting</i> pada Perencanaan P&A Sumur “NOV-01” .....	83
IV.5	Analisa Perbandingan <i>3 Stage</i> dan <i>5 Stage</i> .....	95
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....		98
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....		102
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....		103
<b>LAMPIRAN</b> .....		104