



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Semen Pengeboran	3
2.2 <i>Fluid Loss</i>	6
2.3 PVA	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM PT SUPERIOR ENERGY SERVICES INDONESIA	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Perbedaan Reologi Bubur Semen dengan PVA dan tanpa PVA	12
5.2 Pengaruh Penambahan PVA terhadap <i>Fluid loss</i>	13
5.3 Pengaruh Suhu terhadap <i>Fluid loss</i> Semen	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1	Penggambaran teori model fluid Non-Newtonian	5
2	Radas Alat HPHT <i>Single Cell Fluid loss</i>	7
3	Sintesis PVA dari Polivinil asetat	7
4	Perbedaan nilai PV sampel	12
5	Perbedaan nilai YP sampel	13
6	Hasil pengamatan bagian penyaring bawah; (a) sampel dengan PVA, (b) sampel tanpa PVA	14
7	Hasil pengamatan padatan semen; (a) sampel dengan PVA, (b) sampel tanpa PVA	14
8	Perbandingan volume <i>fluid loss</i> sampel	15
9	Volume <i>fluid loss</i> pada 5 variasi suhu	16
10	Reaksi ikat silang boraks dengan PVA	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Superior Energy Services Indonesia	21
2	Data dan perhitungan reologi sampel dengan penambahan PVA	22
3	Data dan perhitungan reologi sampel tanpa penambahan PVA	23
4	Perhitungan <i>fluid loss</i> sampel dengan penambahan PVA	24
5	Perhitungan <i>fluid loss</i> sampel tanpa penambahan PVA	25
6	Perhitungan <i>fluid loss</i> sampel dengan PVA terhadap variasi 5 suhu	26

