

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
RINGKASAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori.....	7

DAFTAR ISI
(LANJUTAN)

	Halaman
2.2.1. Fungsi Lumpur Pemboran	7
2.2.2. Komponen Dasar Lumpur Pemboran	8
2.2.3. Sifat-Sifat Lumpur	11
2.2.4. Pengenalan Sekam Padi	16
2.2.5. Pengenalan Selulosa.....	17
BAB III PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN.....	18
3.1. Pembuatan Aditif Limbah Sekam Padi (SP)	18
3.1.1. Pencucian Sekam Padi	18
3.1.2. Pengeringan Limbah Sekam Padi	20
3.1.3. Pembubukan Sekam Padi	21
3.1.4. Pengayakan Bubuk Sekam Padi.....	23
3.2. Prosedur Pengujian <i>Water Base Mud</i>.....	24
3.2.1. Pembuatan Lumpur	25
3.2.2. Pengujian Densitas Lumpur.....	27
3.2.3. Pengujian Viskositas dan <i>Gel Strength</i>	28
3.2.4. <i>Filtration Test</i> dan Penentuan pH	29
3.3. Hasil Uji <i>Water Base Mud</i>	30
3.3.1. Hasil Uji Lumpur Dasar (LD)	30
3.3.2. Hasil Uji Lumpur dengan Tambahan Aditif Sekam Padi (SP)	31
3.3.3. Hasil Uji Lumpur dengan Aditif PAC-L	37
3.4 Validasi dan Perbandingan Hasil Uji Volume Filtrat	43
3.4.1. Validasi Volume Filtrat	43
3.4.2 Validasi Ketebalan <i>Filter Cake</i>	44

DAFTAR ISI
(LANJUTAN)

	Halaman
3.4.3. Perbandingan Volume Filtrat	45
3.4.4. Perbandingan Ketebalan <i>Filter Cake</i>	46
3.4.5. Biaya Pembuatan Aditif Sekam Padi	49
BAB IV PEMBAHASAN	48
BAB V KESIMPULAN	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54