

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Filtrasi Dengan Serabut Kelapa	5
2.2. Kekuatan Serat Serabut Kelapa	8
2.1. Rekam Jejak Penelitian Filter dan Kekuatan Tarik Serabut Kelapa	16
BAB III LANDASAN TEORI	18
3.1. Serabut Kelapa	18
3.2. Filtrasi	19
3.3. Pengukuran Permeabilitas	24
3.4. Pengukuran Kekuatan Tarik Material	27
3.5. <i>Overview</i> Operasi Tambang Minyak Bumi Injeksi Uap	29
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1. Diagram Alir Penelitian	34
4.2. Bahan Penelitian	36



4.3. Peralatan	37
4.4. Langkah-langkah Pelaksanaan Penelitian	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	65
5.1. Hasil dan Analisa Nilai Permeabilitas Serat Sabut Kelapa	65
5.2. Hasil dan Analisa Kekuatan Tarik Serat Sabut Kelapa	68
BAB VI PENUTUP	78
6.1. Kesimpulan	78
6.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83