

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Abstrak	x
<i>Abstract</i>	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
Bab II Dasar Teori.....	6
2.1 Nanoteknologi Dalam EOR.....	6
2.2 Nanomaterial	6
2.3 <i>Enhanced Oil Recovery</i>	7
2.4 <i>Carbon Nanotube</i>	9
2.5 Surfaktan	9
2.6 Nanofluida MWCNT/SDS	10
2.7 Perubahan Keterbasahan (<i>Wettability Alteration</i>).....	11
2.8 Kestabilan Nanofluida.....	12
2.9 Viskositas	13
Bab III Metodologi Penelitian.....	14
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian	14
3.2.1 Alat Penelitian.....	14
3.2.2 Bahan Penelitian	14
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	15
3.4 Prosedur Penelitan	16
3.4.1 Pembuatan Nanofluida.....	16
3.4.2 Analisis Nanofluida	17
3.5 Variabel Penelitian	19

3.5.1 Variabel Bebas	19
3.5.2 Variabel Tetap.....	19
3.5.3 Variabel Terikat	19
Bab IV Hasil Dan Pembahasan	20
4.1 Analisis Viskositas	20
4.2 Analisis Kestabilan Nanofluida.....	21
4.3 Analisis Sudut Kontak.....	23
Bab V Kesimpulan	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
Daftar Pustaka	28
Lampiran A Data Viskositas Nanofluida	32
Lampiran B Proses Pembuatan	33
Lampiran C Visualisasi Fluida.....	35
Lampiran D Morfologi MWCNT.....	38