

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Arti Lambang dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori	4
2.1 <i>Enhanced Oil Recovery</i> (EOR)	4
2.2 Nanofluida dalam EOR	5
2.3 Nanofluida MWCNT/SDS	6
2.4 <i>Carbon Nanotube</i> (CNT)	7
2.5 Surfaktan <i>Sodium Dodecyl Sulfate</i> (SDS)	8
2.6 Sudut Kontak	9
2.7 Perubahan Keterbasahan (<i>Wettability Alteration</i>)	9
2.8 Stabilitas Nanofluida	10
2.8.1 Penambahan Surfaktan	10
2.8.2 Mengatur pH	11
2.8.3 Sonifikasi	11
2.9 Viskositas Nanofluida	11
2.10 Hubungan antara Waktu Sonikasi dan Sifat Nanofluida	12
2.11 Hubungan antara Sifat Nanofluida dan Kinerja EOR	12
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	15
3.3 Prosedur Penelitian	15
3.3.1 Preparasi Nanofluida MWCNT/SDS	15
3.3.2 Variasi Waktu Sonikasi	16
3.3.3 Pengujian Penelitian	16
3.4 Alur Penelitian	18
3.5 Variabel dan Parameter Penelitian	19
Bab IV Hasil dan Pembahasan	20
Bab V Kesimpulan	27

5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
Daftar Pustaka	28
Lampiran A Data Penelitian	31
Lampiran B Hasil Uji Viskositas	32
Lampiran C Hasil Uji Sudut Kontak	33
Lampiran D Preparasi Nanofluida MWCNT/SDS	34
Lampiran E Laporan Hasil Uji Viskositas	35