

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	I
PENGESAHAN.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR LAMPIRAN	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR SINGKATAN	X
ABSTRAK	XI
ABSTRACT	XII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN PENELITIAN	1
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 METODOLOGI PENELITIAN	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>SPONTANEOUS IMBIBITION</i>	4
2.1.1 Salinitas	5
2.1.2 Waktu.....	5
2.1.3 Temperatur.....	6
2.1.4 Karbonat.....	6
2.2 <i>RECOVERY FACTOR</i>	7
2.3 KARAKTERISTIK BATUAN RESERVOIR	7
2.4 KARAKTERISTIK FLUIDA RESERVOIR	9
2.4.1 Densitas minyak.....	9
2.4.2 Viscositas minyak.....	10
2.5 <i>SOFTWARE SURFACE METHODOLOGY</i>	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	12
3.1.1 Alat.....	12
3.1.2 Bahan.....	13
3.2 GAMBAR ALAT DAN FUNGSI ALAT.....	13
3.3 PROSEDUR PENELITIAN.....	13
3.3.1 <i>Spontaneus imbibition</i>	17
3.3.2 Pembuatan larutan <i>brine</i>	17
3.3.3 Menghitung <i>recovery factor</i>	17
3.3.4 Membersihkan <i>core</i>	18
3.5 SOFTWARE MODDE 5.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

4.1 HASIL ANALISA EFEK PENGARUH <i>TEMPERATURE</i> , <i>SALINITY</i> DAN <i>TIME</i> TERHADAP <i>RECOVERY FACTOR</i> (RF) MENGUNAKAN RESPON SURFACE METHODOLOGY.....	20
---	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I

LAMPIRAN II



Dokumen ini adalah Arsip Milik :
Perpustakaan Universitas Islam Riau

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hasil Penelitian <i>Spontaneous Imbibition Test</i> pada <i>core carbonate</i>	14
Tabel 4.2	Data <i>temperature, salinity</i> dan <i>time</i> pada penelitian.....	15
Tabel 4.3	Hasil Data Observasi dan <i>predicte</i> menggunakan RSM.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Flow chart penelitian</i>	3
Gambar 2.1	Alat pengujian <i>spontaneous imbibition</i>	5
Gambar 2.2	Grafik tekanan kapiler	8
Gambar 2.3	<i>Software RSM</i>	11
Gambar 3.1	Timbangan digital	14
Gambar 3.2	Labu volumetrik	14
Gambar 3.3	<i>Spontaneous imbibition</i>	15
Gambar 3.4	<i>heater</i>	15
Gambar 3.5	NaCl	16
Gambar 3.6	<i>Crude oil</i>	16
Gambar 4.1	Diagram <i>summary plot</i>	22
Gambar 4.2	Grafik penyebaran data observasi dan prediksi	23
Gambar 4.3	Grafik pengaruh temperatur terhadap <i>recovery factor</i>	24
Gambar 4.4	Grafik pengaruh salinitas terhadap <i>recovery factor</i>	25
Gambar 4.5	Grafik pengaruh waktu terhadap <i>recovery factor</i>	26
Gambar 4.6	<i>Cotour plot</i> antara temperatur dengan salinitas pada waktu yang konstan terhadap waktu perolehan minyak	28

DAFTAR SINGKATAN

RF	<i>Recovery Factor</i>
RSM	<i>Response Surface Methode</i>
EOR	<i>Enhanced oil Recovery</i>
OOIP	<i>Original Oil in Place</i>
ANOVA	<i>Analyst Of Variant</i>
BS	<i>Berea Sandstone</i>
Soi	<i>Saturation Oil Initial</i>
Np	<i>Cumulative Production</i>
SD	<i>Standar Deviasi</i>