

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	2
1.6. Luaran Penelitian.....	11
1.7. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12
2.1. Konsolidasi Formasi Sandstone	12
2.1.1. Consolidated Sandstone.....	12
2.1.2. Unconsolidated Sandstone.....	12
2.1.3. Faktor Sementasi	13
2.2. Mekanisme Kepasiran	14
2.3. Identifikasi Interval Potensi Kepasiran	15
2.3.1. Identifikasi Zona Potensi Kepasiran Berdasarkan Petrofisik	15
2.3.2. Identifikasi Critical Pwf dengan Pendekatan Mekanika Batuan ...	16

DAFTAR ISI

(Lanjutan)

	Halaman
2.4. Resin Sand Consolidation.....	20
2.4.1. Jenis Resin	21
2.4.2. Proses Curing Resin	23
2.4.3. Tahapan Treatment RSC	24
2.4.4. Aditif RSC	26
2.4.5. Parameter Seleksi Sumur Kandidat RSC	27
2.5. Evaluasi Parameter Produksi Pasca RSC	28
2.5.1. Retained Permeability	28
2.5.2. Skin.....	28
2.5.3. Productivity Index	28
2.5.4. Inflow Performance Relationship.....	29
2.5.5. Chan Diagnostic Plot.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Metode Penelitian	32
3.2. Tahapan Penelitian	32
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	36
4.1. Data Sumur	35
4.1.1. Data Sumur SC-1090.....	35
4.1.2. Data Sumur SC-907.....	35
4.2. Latar Belakang dan <i>Production Performance</i>	36
4.3. Evaluasi Screening Criteria Sumur Kandidat RSC	37
4.4. Faktor Sementasi	38
4.5. Evaluasi <i>Retained Effective Oil Permeability</i>	39
4.6. Evaluasi Kerusakan Formasi Setelah RSC.....	41
4.7. Evaluasi <i>Inflow Performance Relationship</i>	41
4.8. Evaluasi Pwf Kritis Kepasiran.....	50
4.8.1. Pwf Kritis Kepasiran SC-1090	50
4.8.2. Evaluasi Aktual Pwf SC-1090.....	52

DAFTAR ISI

(Lanjutan)

	Halaman
4.8.3. Pwf Kritis Kepasiran SC-907	53
4.8.4 Evaluasi Aktual Pwf SC-907	54
4.9. Evaluasi Cadangan	55
4.9.1. Cadangan SC-1090 Lapisan X	55
4.9.2. Cadangan SC-907 Lapisan Y	56
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	59
5.1. Remarks Produksi dan <i>Sand Control</i> di Sumur SC-1090 dan SC-907	59
5.2. Evaluasi Parameter <i>Retained Effective Oil Permeability</i>	59
5.3. Evaluasi Parameter IPR	60
5.4. Evaluasi Parameter Pwf Kritis Kepasiran	60
5.5. Evaluasi Parameter Cadangan	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	69