

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
SARI	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR TABEL.....	i
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI	7
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.1.1. Tahap Pendahuluan	8
2.1.2. Pengumpulan Data	8
2.1.3. Tahap Analisis.....	9
2.1.4. Tahap Perancangan Hasil Data.....	9
2.2. DASAR TEORI	10
2.2.1 Well Logging.....	10
2.2.2 Inti Batuan (Core)	15
2.2.3 Interpretasi Lingkungan Pengedapan	15
2.2.4 Lingkungan Transisi	17
2.2.5 Stratigrafi	20
2.2.5.1. Sikuen Stratigrafi	20
2.2.5.2. Sikuen Boundary	20
2.2.5.3. Parasikuen set.....	21
2.2.6 Korelasi	22
BAB III GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN JAWA TIMUR UTARA	23
3.1. Gambaran Umum.....	23

3.2. Tektonostratigrafi	24
3.3. Sejarah Pembentukan Cekungan	25
3.4. Stratigrafi Regional	26
3.5 Stratigrafi Daerah Telitian	30
3.6. Sistem Petroleum	31
3.7. Keberadaan Hidrokarbon	33
BAB IV KETERSEDIAAN DATA	34
4.1. Ketersediaan Data	34
4.1.1. Data Log Sumur	35
4.1.2. Data <i>Wireline Log</i>	37
4.1.3. Data <i>Core</i>	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1. Sumur RAR-1	42
5.1.1. Litofasies Sumur RAR -1	42
5.1.2. Biofasies Sumur RAR-1	48
5.1.3. Sikuen Stratigrafi RAR-1	52
5.2. Sumur RAR -2	55
5.2.1. Litofasies Sumur RAR -2	55
5.2.2. Biofasies Sumur RAR-2	74
5.2.3. Sikuen Stratigrafi RAR-2	76
5.3. Sumur RAR -3	80
5.3.1. Litofasies Sumur RAR -3	80
5.3.2. Biofasies Sumur RAR-3	89
5.3.3. Sikuen Stratigrafi RAR-3	90
BAB VI RESERVOAR DAN KORELASI SUMUR	92
6.1. Karakteristik Reservoir	92
6.2. Korelasi Sumur	95
6.2.1. Korelasi Stratigrafi	95
6.2.2. Korelasi Struktur	97
6.2.3. Peta Lokasi Daerah Telitian	98
BAB VII KESIMPULAN	103

