

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
UCAPAN TERIMAKASIH	3
SARI	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	12
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4. Lokasi Penelitian	3
1.5. Waktu Penelitian	3
1.6. Hasil Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
1.1.1. Bagi Keilmuan	5
1.1.2. Bagi Institusi	5
1.1.3. Bagi Pemerintah	5
BAB 2 METODE PENELITIAN	6
2.1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan	6
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data	7
2.1.3. Tahap Analisis dan Interpretasi Data	8

2.1.4. Tahap Penusunan Laporan	8
2.2. Diagram Alir Penelitian	9
BAB 3	10
DASAR TEORI	10
3.1 Core	10
3.2 Data Log Sumur (Well Logging)	10
3.2.1. Logging While Drilling	11
3.2.2. Wireline Log	11
3.2.3. Jenis – Jenis Log	11
3.3 Analisis Elektrofasi Berdasarkan Wireline Logging	16
3.4 Sikuen Stratigrafi	17
3.4.1. Tingkatan Dalam Sikuen Stratigrafi	19
3.4.2. Parasequence Sets	21
3.5 Korelasi Log	21
3.6. Fasies dan Lingkungan Pengendapan	23
3.6.1. Fasies	23
3.6.2. Lingkungan Pengendapan	25
3.7. Peta Bawah Permukaan	28
3.7.1. Peta Struktur	29
3.7.2. Peta Isopach	29
3.7.3. Peta Isochore	30
BAB 4 TINJAUAN PUSTAKA	31
4.1. Fisiografi Regional Cekungan Jawa Timur Utara	31
4.2. Kerangka Tektonik Regional Cekungan Jawa Timur Utara	33
4.3 Stratigrafi Cekungan Jawa Timur Utara	35
4.4 Petroleum sistem Cekungan Jawa Timur Utara	39

BAB 5 PENYAJIAN DATA.....	42
5.1. Peta Dasar	42
5.2. Data Sumur	43
BAB 6 PEMBAHASAN.....	44
6.1. Analisis Sumuran	44
6.1.1. Data Sumur TBN-01	44
6.1.2. Data Sumur TBN-02	47
6.1.3. Data Sumur TBN-03	50
6.1.4 Data Sumur TBN-04	54
6.1.5 Data Sumur TBN-05	54
6.2 Korelasi	62
6.3 Peta Isopach	64
BAB 7 PENUTUP.....	69
7.1. Kesimpulan.....	69
7.1. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71