

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
I.5. Hasil Penelitian yang Diharapkan.....	4
I.6. Manfaat penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
II.1. Tahap Pendahuluan	6
II.1.1 Studi Pustaka	6
II.1.2 Penyusunan Proposal.....	6
II.2. Tahap Pengumpulan Data	7
II.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	7
II.4. Tahap Penyelesaian.....	8
II.5. Diagram Alir	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	9
III.1. Geologi Regional Cekungan Jawa Timur Utara	9
III.1.1 Fisiografi Regional.....	9
III.1.2 Tektonik Regional.....	11
III.1.3 Stratigrafi Regional.....	13

III.1.4 Sistem Petroleum Cekungan Jawa Timur Utara	20
III.2. Logging	22
III.2.1 Log <i>Spontaneous Potensial</i> (SP)	22
III.2.2 Log <i>Gamma ray</i> (GR)	23
III.2.3 Log Densitas	24
III.2.4 Log Neutron	25
III.3. Analisa Fasies dan Lingkungan Pengendapan	26
III.3.1 Elektrofasies	26
III.3.2 Sikuen Stratigrafi	28
III.3.3 Batas Sikuen Stratigrafi	30
III.3.4 Asosiasi Fasies	31
BAB IV PENYAJIAN DATA	34
IV.1. Peta Dasar (basemap) Lapangan RN	34
IV.2. Data Sumur	35
IV.3. Data Biostratigrafi	35
IV.4. Data Mudlog	36
IV.5. Data Pendukung	37
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38
V.1. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	38
V.1.1 Normalisasi Log <i>Gamma Ray</i>	40
V.1.2 Interpretasi Litologi	43
V.1.3 Interpretasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan	44
V.2. Analisis Sikuen Stratigrafi	59
V.2.1 Analisis Bidang Sikuen Stratigrafi	60
V.2.2 Analisis <i>system tract</i>	65
V.3. Korelasi	68
V.3.1 Korelasi Stratigrafi	68
V.3.2 Korelasi Struktur	71
V.4. Paleogeografi Lapangan RN	74
V.4.1 TST 1	74
V.4.2 HST 1	75
V.4.1 LST 2	76

V.4.2 TST 2.....	77
V.4.1 HST 2.....	78
BAB VI PENUTUP.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80