



KATA PENGANTAR	i
SARI	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Lokasi Penelitian.....	2
1.3 Identifikasi Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
STUDI PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional Cekungan Laut Jawa Timur.....	5
2.1.1 Evolusi dan Kerangka Tektonik.....	5
2.1.2 Stratigrafi	8
2.2 Geologi Kangean Blok.....	13
2.2.1 Struktur	13
2.2.2 Stratigrafi	14
2.3 Peneliti Terdahulu	16
2.4 Dasar Teori.....	25
2.4.1 Fasies dan Lingkungan Pengendapan	25
2.4.2 Sikuen Stratigrafi	34
2.4.2.1 Konsep Dasar Sikuen Stratigrafi.....	34
2.4.2.2 Faktor – Faktor Pengontrol Sikuen Stratigrafi.....	35
2.4.2.3 Hubungan Fasies (Asosiasi Fasies) dan Sikuen Stratigrafi.....	42
BAB III	47
HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	47
3.1 Hipotesis.....	47



3.2	Ketersediaan Data	47
3.2.1	Ringkasan Metode Studi	48
3.2.2	Tata Waktu Penelitian	51
BAB IV	.....	53
ANALISIS DATA	.....	53
4.1	Analisis Asosiasi Fasies Batu Inti	53
4.2	<i>Review</i> Analisis Fosil Jejak	68
4.3	Analisis Asosiasi Fasies pada Log Sumuran	71
4.4	<i>Review</i> Data Biostratigrafi	75
4.5	Hasil Korelasi Stratigrafi dan <i>System Tract</i>	75
4.6	Interpretasi Data Seismik	83
4.6.1	Hasil Interpretasi Struktur dan Ketebalan Anggota Klastik Formasi Ngimbang..	83
BAB V	.....	90
PEMBAHASAN	.....	90
5.1	Paleogeografi sebelum pengendapan Formasi Ngimbang Klastik	90
5.2	Model Lingkungan pengendapan Ngimbang Klastik	91
5.3	Distibusi dan Potensi Eksplorasi Reservoir Batupasir Ngimbang Klastik	97
BAB VI	.....	104
KESIMPULAN	.....	104
DAFTAR PUSTAKA	.....	105