

DAFTAR ISI

COVER	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Lokasi Penelitian.....	3
I.3 Rumusan Masalah.....	3
I.4 Maksud dan Tujuan	4
I.5 Batasan penelitian	4
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Peneliti Terdahulu.....	5

I.7.1 Burbury (1977)	6
I.7.2 Yaman dkk. (1991)	6
I.7.3 Fernando dkk. (2015).....	8
I.8 Keaslian penelitian.....	9
BAB II CARBONATE BUILDUP FORMASI PARIGI, CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA	12
II.1 Kondisi Geologi Formasi Parigi	12
II.2 Karakteristik Reservoir Formasi Parigi	15
BAB III DASAR TEORI	19
III.1 Identifikasi <i>Carbonate Buildup</i>	19
III.1.1 Petrologi Batuan Karbonat	19
III.1.2 <i>Carbonate Build Up</i>	23
III.1.3 Lingkungan Pengendapan	27
III.2 Identifikasi dengan Seismik dan Sumur Pemboran Batuan Karbonat	28
III.2.1 Seismik <i>Carbonate Buildup</i>	28
III.2.2 Stratigrafi Sekuen.....	31
III.2.3 Analisis Sumur Pemboran.....	35
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	39
IV.1 Hipotesis	39
IV.2 Metode Penelitian	39

IV.2.1 Data Penelitian	39
IV.2.2 Alat Penelitian.....	41
IV.2.3 Tahapan Penelitian.....	42
IV.3 Waktu Penelitian.....	46
BAB V PEMBAGIAN LITOFASIES DAN KORELASI LOG SUMUR	47
V.1 Analisis Litofasies dari Sampel <i>Core</i>	47
V.3.1 Fasies <i>Mudstone</i>	51
V.3.2 Fasies <i>Wackestone</i>	52
V.3.3 Fasies <i>Packstone</i>	53
V.3.4 Fasies <i>Grainstone</i>	55
V.3.5 Fasies <i>Floatstone</i>	55
V.3.6 Fasies <i>Bindstone</i>	57
V.3.7 Fasies <i>Shale</i>	58
V.2 Analisis Sekuen Stratigrafi dan Lingkungan Pengendapan	59
V.3 <i>Well Seismic Tie</i>	80
BAB VI ANALISIS FASIES SEISMIK.....	83
VI.1 Identifikasi Reflektor Seismik	83
VI.1.1 <i>Mounded Shape Reflector</i>	85
VI.1.2 <i>Wavy Sub-parallel Reflector</i>	86
VI.1.3 <i>Chaotic Reflector</i>	87

VI.1.4 <i>Downlap Reflection</i>	87
VI.2 Analisis Pertumbuhan <i>Carbonate Build Up</i>	88
VI.2.1 Fase <i>Catch Up #1</i>	90
VI.2.2 Fase <i>Keep Up #2</i>	92
VI.2.3 Fase <i>Catch Up (?)</i> dan <i>Keep Up (?)</i>	94
VI.2.4 Fase <i>Keep Up #3</i>	95
VI.2.5 Fase <i>Catch Up #4</i>	97
VI.3 Analisis <i>System Tract</i> yang Berkembang	98
VI.4 Korelasi dan Sejarah Geologi	100
BAB VII PENUTUP	101
VII.1 Kesimpulan.....	101
VII.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN I. PENGUKURAN KOLOM STRATIGRAFI	105
Lampiran I.1 Kolom pengukuran stratigrafi sumur AIM-1	106
Lampiran I.2 Kolom pengukuran stratigrafi sumur AIM-7	109
Lampiran I. 3 Kolom pengukuran stratigrafi sumur AIM-9	111
Lampiran I. 4 Kolom pengukuran stratigrafi sumur AIM-14	113