

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan I	ii
Lembar Pengesahan II	iii
Statement/ Pernyataan	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Lembar Persembahan	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Intisari	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Lokasi Penelitian	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Asumsi	6
1.5 Hipotesis	7
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Batasan Masalah	8
1.8 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	9
2.1 Tahap Penelitian Pendahuluan	9
2.2 Tahapan Penelitian Lapangan	9
2.3 Tahapan Analisis Data	10
2.4 Tahap Pekerjaan Studio	11
2.5 Tahap Penyusunan Draf tesis	12
2.6 Bagan Alir Penelitian	12
BAB 3 GEOLOGI CEKUNGAN SALAWATI	13
3.1 Geologi Cekungan Salawati	13
3.2 Tatahan Tektonik Cekungan Salawati	15
3.3 Tatahan Stratigrafi Cekungan Salawati	16
3.4 Kerangka Struktur Cekungan Salawati	23
3.5 Evolusi Cekungan Salawati	23
3.6 Evolusi dan Perkembangan Tahapan Karbonat Kais	24
3.7 Petroleum system Cekungan Salawati	26
3.8 Geologi Regional Daerah Klayili	27
BAB 4 TINJAUAN PUSTAKA	28
4.1 Batuan Karbonat	28
4.1.1 Mineral Utama dan Komposisi Penyusun Batuan Karbonat	28

4.1.2	Genesa Batuan Karbonat	30
4.1.3.	Klasifikasi Batuan Karbonat	31
4.1.4	Lingkungan Pengendapan	37
4.1.5	Fasies Karbonat	41
4.1.6	Mikrofasies Batuan Karbonat	43
4.2	Terumbu Karbonat sebagai batuan resevoir	50
4.2.1	Batuan Karbonat Sebagai Reservoir	50
4.3	Penentuan Fasies dengan Munggunakan Data Seismik	52
BAB 5	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	57
5.1	Geomorfologi	57
5.2	Stadia Daerah	62
5.3	Geomorfologi Daerah Penelitian	64
5.4	Stadia Daerah Penelitian	67
5.5	Statigrafi Daerah Penelitian	69
5.6	Struktur Daerah penelitian	81
5.7	Sejarah Geologi	84
BAB 6	KARAKTERISTIK MIKROFASIES BATUAN KARBONAT	
	FORMASI KAIS	85
6.1	Fasies Karbonat Kais Daerah Klayili Berdasarkan Data <i>Outcrop</i>	85
6.1.1	Analisis Jenis <i>Platform Karbonat</i>	85
6.1.2	Analisis Mikrofasies	89
6.1.3	Analisis Proses Sedimentasi dan Siklu Karbonat Kais	115
6.2	Karakteristik Formasi Kais daerah penelitian dalam hubungannya dengan reservoir hidrokarbon	119
6.3	Fasies Formasi Kais Berdasarkan Data Sumur Bor Pada Lapangan X	120
6.3.1	Lokasi dan Ketersediaan Data	121
6.3.2	Data Sumur A	122
6.3.3	Data Sumur B	128
6.3.4	Analisis Data Seismik	128
6.4	Hubungan Batugamping Formasi Kais Daerah Penelitian dengan Lokasi Sumur Bor dan Seismik	131
BAB 7	KESIMPULAN	133
	DAFTAR PUSTAKA	135
	LAMPIRAN	139
1.	Sayatan Tipis Batugamping Formasi Kais (30 sayatan) beserta hasil analisisnya dari 3 lintasan pengukuran yaitu Lp 1, Lp 9 dan Lp 12 (diurutkan dari <i>top</i> ke <i>bottom</i> pada setiap Lp).	
2.	Peta Lintasan dan Lokasi pengamatan	
3.	Peta Geologi	
4.	Peta Geomorfologi	
5.	Penampang Stratigrafi Terukur dan Model Fasies Pengendapan MS 1	
6.	Penampang Stratigrafi Terukur dan Model Fasies Pengendapan MS 2	
7.	Penampang Stratigrafi Terukur dan Model Fasies Pengendapan MS 3	

