

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvi
ABSTRAK	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Lokasi Penelitian.....	4
2.2 Tinjauan Geologi Lokasi Penelitian.....	6
2.2.1 Evolusi tektonik dan stratigrafi Cekungan “K”	6
2.2.2 <i>Petroleum system</i> Cekungan “K”	11
2.3 Metode Seismik	13
2.4 Metode Seismik Refleksi	14
2.5 Metode Seismik 3D.....	19
2.6 <i>Amplitude Variation with Offset</i>	20
2.6.1 Persamaan Dasar AVO.....	21
2.6.2 Atribut AVO.....	22
2.7 <i>Angle Stack</i>	23
2.8 Fisika Batuan	24

2.9 Densitas Batuan	25
2.10 Porositas Batuan.....	25
2.11 Saturasi.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Bahan Penelitian	28
3.2.1 Alat Penelitian	28
3.2.2 Data Penelitian.....	29
3.3 Prosedur Penelitian	31
3.3.1 <i>Picking anomalies</i>	31
3.3.2 Pembuatan <i>Multimap</i>	32
3.3.3 Pengklasifikasian <i>multimap</i>	32
3.3.4 Penentuan area potensial	33
3.3.5 Pembuatan desain sumur (<i>well design</i>).....	33
3.3.6 Perhitungan cadangan hidrokarbon (<i>reserves calculation</i>)	34
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Analisis Geologi Lingkungan dengan Data Sumur	37
4.2 <i>Picking Anomalies</i>	40
4.3 Pembuatan <i>Multimap</i>	46
4.4 Klasifikasi <i>Multimap</i>	49
4.5 Penentuan Area Potensial	53
4.6 Pembuatan Desain Sumur (<i>Well Design</i>).....	55
4.7 Perhitungan Cadangan Hidrokarbon (<i>Reserves Calculation</i>)	65
BAB V KESIMPULAN.....	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77