DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ..... **III**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
PRAKATA ..... **vi**
ABSTRAK ..... **vii**
ABSTRACT ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1. Latar Belakang **1**
I.2. Rumusan Masalah **2**
I.3. Tujuan Penelitian **3**
I.4. Batasan Masalah **3**
I.5. Lokasi Penelitian **4**
I.6. Luaran Penelitian **5**
I.7. Manfaat Penelitian **5**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **6**
II.1. Tinjauan Pustaka **6**
II.1.1. Fisiografi Regional **6**
II.1.2. Sejarah Tektonik & Struktur Regional **7**
II.1.3. Stratigrafi Regional **8**
II.1.4. *Petroleum System* Regional **8**
II.2. Landasan Teori **12**
II.2.1. Analisis *Biomarker* **12**
II.2.2. Karakterisasi Minyak, korelasi *oil-oil, & oil-source rock* **19**

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 22
III.1. Metode Penelitian 22
III.2. Tahapan Penelitian 22
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 25
IV.1. Pengolahan Data 25
IV.2. Penyajian Data Kualitatif 25
IV.2.1. n-Alkana dan *Isoprenoid* 25
IV.2.2. Triterpana (m/z 191) 29
IV.2.3. Sterana (m/z 217) 33
IV.3. Penyajian Data Kuantitatif 37
IV.3.1. Diagram Pristana/nC_{17} vs Phytane/NC_{18} 38
IV.3.2. Diagram Pristane/Phytane vs Hopana/Sterana 39
IV.3.3. Diagram Pristane/Phytane vs Pristane/nC_{17} 40
IV.3.4. Diagram C_{30} moretane/Hopane vs Tm/Ts 41
IV.3.5. Diagram C_{31}R/C_{30} Hopana vs C_{26}/C_{25} 42
IV.3.6. Diagram C_{27} vs C_{28} vs C_{29} 43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 44
V.1. Korelasi Minyak-Minyak 44
V.1.1. Perbandingan rasio *biomarker* 44
V.2. Korelasi Minyak-Batuan Induk 47
V.2.1. Perbandingan rasio *biomarker* 47
V.3. Perbandingan diagram 49
V.4. Hubungan Geologi dengan hasil penelitian 52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 54
VI.1. Kesimpulan 54
VI.2. Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 58