

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT KETERANGAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
SARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
I.5. Lokasi Penelitian .....	4
I.6. Batasan Penelitian.....	5
I.7. Penelitian Terdahulu.....	6
I.8. Keaslian Penelitian .....	11
BAB II GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN.....	12
II.1. Fisiografi dan Batimetri Regional Daerah Banggai-Sula.....	12

II.2.	Stratigrafi Daerah Banggai-Sula.....	13
II.3.	Struktur Geologi Regional Daerah Banggai-Sula .....	17
II.4.	<i>Petroleum System</i> pada Daerah Banggai-Sula.....	18
II.4.1.	Batuan induk ( <i>source rock</i> ).....	19
II.4.2.	Batuan reservoir ( <i>reservoir rock</i> ).....	20
II.4.3.	Batuan penudung ( <i>seal rock</i> ) .....	20
II.4.4.	Jebakan ( <i>trap</i> ).....	21
II.4.5.	Waktu migrasi ( <i>time of migration</i> ).....	21
BAB III DASAR TEORI .....		23
III.1.	Minyak Bumi dan Rembesan Minyak Bumi .....	23
III.2.	Kategori Rembesan Minyak Bumi .....	23
III.2.1.	<i>Microseepage</i> .....	25
III.2.2.	<i>Macroseepage</i> .....	26
III.3.	Komposisi Minyak Bumi.....	27
III.3.1.	<i>Saturated hydrocarbons</i> .....	27
III.3.2.	<i>Aromatic hydrocarbon</i> .....	30
III.3.3.	Senyawa NSO.....	31
III.4.	Pengelompokan Minyak Bumi berdasarkan Karakteristik Geokimia .....	31
III.4.1.	Parameter pengelompokan minyak bumi .....	32
III.4.2.	Teknik pengelompokan minyak bumi .....	39
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....		42
IV.1.	Hipotesis .....	42
IV.2.	Data dan Alat Penelitian .....	42
IV.2.1.	Ketersediaan data penelitian.....	42

IV.2.2. Alat penelitian.....	44
IV.3. Tahapan Penelitian .....	44
IV.4. Prosedur Penelitian .....	45
IV.4.1. Persiapan dan pengumpulan data .....	45
IV.4.2. Pengelompokan minyak bumi .....	46
IV.5. Diagram Alir Penelitian.....	48
IV.6. Jadwal Penelitian .....	49
<b>BAB V PENYAMPAIAN DATA .....</b>	<b>50</b>
V.1. <i>Carbon Preference Index</i> (CPI).....	50
V.2. <i>Terrigenous Aquatic Ratio</i> (TAR).....	51
V.3. Rasio <i>Pristane/Phytane</i> (Pr/Ph).....	52
V.4. Rasio <i>Isoprenoid/Alkana</i> (Pr/n-C <sub>17</sub> dan Ph/n-C <sub>18</sub> ) .....	53
<b>BAB VI ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
VI.1. <i>Hierarchical Cluster Analysis</i> (HCA) .....	56
VI.2. Karakteristik Geokimia Rembesan Minyak Bumi Setiap Kelompok.....	59
VI.3. Analisis Faktor Pengelompokan Rembesan Minyak Bumi .....	63
<b>BAB VII.....</b>	<b>76</b>
VII.1. Kesimpulan.....	76
VII.2. Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>