

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3. Maksud dan Tujuan .....	4
I.4. Lokasi Daerah Penelitian .....	4
I.5. Batasan Penelitian .....	5
I.6. Manfaat.....	5
I.7. Peneliti Terdahulu .....	6
1.8. Keaslian Penelitian.....	16
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>17</b>
II.1. Fisiografi Cekungan Banggai-Sula.....	17
II.2. Tektonostratigrafi Cekungan Banggai-Sula .....	18
II.2.1. Tumbukan Mikrokontinen Banggai-Sula .....	19
II.2.2. Pasca Tumbukan Mikrokontinen Banggai-Sula.....	20
II.3. Stratigrafi Cekungan Banggai-Sula .....	21
II.3.1. Formasi Tomori.....	22
II.3.2. Formasi Matindok.....	23
II.3.3. Formasi Minahaki.....	23
II.3.4. Formasi Kintom.....	23

II.4. Biostratigrafi dan Lingkungan Pengendapan Cekungan Banggai-Sula.....	24
II.4.1. Biostratigrafi Cekungan Banggai-Sula.....	24
II.4.2. Lingkungan Pengendapan Cekungan Banggai-Sula.....	25
II.4.3. Biostratigrafi dan Lingkungan Pengendapan Menurut Kurniasih et al. (2021) .....	26
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>31</b>
III.1. Foraminifera .....	31
III.1.1. Faktor Ekologi.....	33
III.2. Pembagian Dinding Test Foraminifera.....	35
III.3. Biostratigrafi.....	39
III.3.1. Zonasi Standar Foraminifera .....	41
III.3.2. Biostratigrafi Foraminifera Miosen-Pliosen .....	44
III.4. Lingkungan Pengendapan.....	52
III.4.1. Metode Biofasies.....	53
III.4.2. Metode Index Diversitas .....	56
III.4.3. Metode planktonik dan Bentonik Rasio (P/B Ratio).....	58
III.4.4. Metode <i>Ternary Plot Diagram</i> .....	59
III.5. Salinitas .....	61
III.6. Hipotesis.....	64
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>65</b>
IV.1. Data yang Dibutuhkan .....	65
IV.2. Bahan, Alat dan Jenis Data .....	65
IV.2.1. Bahan .....	65
IV.2.3. Jenis Data .....	68
IV.3. Metode Pengolahan Data .....	69

IV.3.1. Preparasi dan Pengamatan Foraminifera.....	69
IV.3.2. Pengamatan Fosil .....	74
IV.3.3. Kontaminasi Fosil .....	75
IV.3.4. Penentuan Zona Biostratigrafi.....	76
IV.3.5. Penentuan Lingkungan Pengendapan .....	76
IV.4. Tahapan Penelitian.....	80
IV.4.1. Rincian kegiatan.....	82
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>84</b>
V.1. Litologi pada Sumur NA-1 .....	84
V.2. Kehadiran Fosil Foraminifera Sumur NA-1.....	91
V.3. Perubahan Batas Formasi Biak dan Formasi Kintom .....	95
V.4. Biostratigrafi Foraminifera Sumur NA-1.....	98
V.4.1. Biodatum Sumur NA-1 .....	98
V.4.2. Biostratigrafi Sumur NA-1.....	106
V.5. Perbandingan Umur dengan Penelitian Terdahulu .....	115
V.5.1. Perbandingan Umur dengan Hasanusi et al., (2004) .....	115
V.5.2. Perbandingan Umur dengan Kurniasih et al., (2021).....	115
V.5.3. Perbandingan Umur dengan Nugraha et al. (2022).....	117
V.6. Analisis <i>Crossplot</i> .....	119
V.7. Analisis Lingkungan Pengendapan Sumur NA-1 .....	122
V.7.1. Zona Lingkungan Pengendapan Menggunakan Metode Biofasies (Jones, 2014).....	122
V.7.2. Zona Lingkungan Pengendapan Menggunakan Metode Indeks Diversitas (Murray, 2006) .....	126
V.7.3. Zona Lingkungan Pengendapan Menggunakan Metode P/B Rasio (Murray, 2006) .....	128

V.7.4. Zona Lingkungan Pengendapan Menggunakan Metode <i>Ternary Diagram</i> (Murray, 2006) .....	131
V.7.5. Interpretasi Zona Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Keempat Metode .....	136
V.8. Perbandingan Lingkungan Pengendapan dengan Kurniasih et al. (2021) ....	138
V.9. Korelasi Sumur NA-1 dengan Sumur RN-1.....	139
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>141</b>
VI.1. Kesimpulan .....	141
VI.2. Saran.....	142
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>144</b>
<b>LAMPIRAN 1 FOSSIL LIST.....</b>	<b>150</b>
<b>LAMPIRAN 2 SISTEMATIKA PALEONTOLOGI.....</b>	<b>179</b>
<b>LAMPIRAN 3 PLATE FOSSIL.....</b>	<b>212</b>
<b>LAMPIRAN 4 LITOLOGI.....</b>	<b>219</b>