

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL.....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                                   | iii  |
| KATA PENGANTAR .....  | iv   |
| DAFTAR ISI.....   | vi   |
| DAFTAR GAMBAR.....  | ix   |
| DAFTAR TABEL.....   | xii  |
| INTISARI .....  | xiii |
| ABSTRACT.....   | xiv  |
| BAB I      PENDAHULUAN .....                                      | 1    |
| 1.1    Latar Belakang.....  | 1    |
| 1.2    Perumusan Masalah .....                                    | 4    |
| 1.3    Tujuan Penelitian .....                                    | 4    |
| 1.4    Lokasi Penelitian .....                                    | 4    |
| 1.5    Manfaat Penelitian .....                                   | 5    |
| 1.6    Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....                  | 5    |
| 1.7    Penelitian Terdahulu .....                                 | 6    |
| 1.8. Keaslian Penelitian.....                                     | 12   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....                   | 13   |
| 2.1    Tinjauan Pustaka.....                                      | 13   |
| 2.1.1    Fisiografi Regional .....                                | 13   |
| 2.1.2    Stratigrafi Regional .....                               | 15   |
| 2.1.3    Struktur Geologi Regional.....                           | 20   |
| 2.1.4    Biostratigrafi Zona Pegunungan Selatan .....             | 22   |
| 2.1.5    Paleoklimat Global Pada Kala Miosen .....                | 25   |
| 2.1.6    Paleoklimat di Jawa Bagian Selatan Pada Kala Miosen..... | 28   |
| 2.2    Landasan Teori .....                                       | 31   |
| 2.2.1    Foraminifera .....                                       | 31   |
| 2.2.2    Biostratigrafi.....                                      | 40   |
| 2.2.3    Grafik <i>Cross-Plot</i> Umur .....                      | 45   |
| 2.2.4    Paleoklimat .....  | 47   |
| 2.3    Hipotesis .....  | 51   |

|   |            |
|---|------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>  | <b>53</b>  |
| 3.1    Alat dan Bahan .....   | 53         |
| 3.1.1    Survei Geologi Umum.....   | 53         |
| 3.1.2    Analisis Laboratorium .....  | 54         |
| 3.2    Tahapan Penelitian .....   | 54         |
| 3.2.1    Tahap Persiapan.....   | 54         |
| 3.2.2    Tahap Pengambilan Data Lapangan .....  | 55         |
| 3.2.3    Tahap Analisis Studio dan Laboratorium.....  | 57         |
| 3.2.4    Tahap Sintesa Analisa .....  | 59         |
| 3.3    Metode Penelitian .....  | 60         |
| 3.4    Jadwal Penelitian .....  | 62         |
| <b>BAB IV PENYAJIAN DATA.....</b>   | <b>63</b>  |
| 4.1    Stratigrafi Daerah Penelitian .....  | 63         |
| 4.2    Biostratigrafi Daerah Penelitian .....   | 70         |
| 4.2.1    Distribusi Foraminifera Planktonik Daerah Penelitian.....  | 70         |
| 4.2.2    Biodatum Daerah Penelitian.....  | 71         |
| 4.2.3    Biozonasi Daerah Penelitian.....   | 73         |
| 4.3    Analisis <i>Cross plot</i> Umur .....  | 76         |
| 4.4    Paleoklimat Daerah Penelitian.....   | 77         |
| 4.2.1    Paleoklimat Berdasarkan Arah Putaran Cangkang <i>Globorotalia Humerosa</i><br>Daerah Penelitian..... | 78         |
| 4.2.2    Paleoklimat Berdasarkan Diameter <i>Orbulina Universa</i> .....                                      | 81         |
| 4.2.3    Paleoklimat Berdasarkan Spesies Penciri Hangat .....   | 84         |
| 4.2.4    Korelasi Zona Paleoklimat Daerah Penelitian.....   | 86         |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>90</b>  |
| 5.1    Korelasi Paleoklimat.....  | 90         |
| 5.1.1    Korelasi Paleoklimat di Jalur Kali Oyo dengan Paleoklimat Global Kala<br>Miosen .....                | 90         |
| 5.1.2    Korelasi Paleoklimat di Jalur Kali Oyo dengan Paleoklimat di Pulau Jawa<br>98                        |            |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>103</b> |
| 6.1    Kesimpulan.....  | 103        |
| 6.2    Saran .....  | 104        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>106</b> |

