

## Daftar Isi

|   |     |
|---|-----|
| Halaman Pengesahan .....                  | ii  |
| Kata Pengantar .....                      | iii |
| ABSTRAK.....                              | v   |
| Daftar Isi.....                           | vi  |
| Daftar Gambar.....                        | ix  |
| Daftar Tabel .....                        | xii |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                   | 1   |
| 1.1    Latar Belakang Penelitian .....    | 1   |
| 1.2    Rumusan Masalah .....              | 2   |
| 1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian ..... | 2   |
| 1.4    Lokasi Daerah Penelitian.....      | 3   |
| 1.5    Waktu Penelitian .....             | 3   |
| 1.6    Hasil Penelitian.....              | 4   |
| 1.7    Manfaat Penelitian.....            | 4   |
| BAB 2 METODE PENELITIAN.....              | 6   |
| 2. 1    Metode Penelitian.....            | 6   |
| 2. 2    Tahapan Penelitian .....          | 6   |
| 2. 3    Diagram Alir.....                 | 10  |
| BAB 3 KAJIAN PUSTAKA.....                 | 11  |
| 3.1    Fisiografi Regional .....          | 11  |
| 3.2    Struktur Geologi Regional.....     | 12  |
| 3.3    Stratigrafi Regional .....         | 14  |
| 3.4 <i>Petroleum System</i> .....         | 16  |
| BAB 4 DASAR TEORI .....                   | 18  |
| 4. 1 <i>Core</i> .....                    | 18  |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 4. 2  | <i>Mudlog</i> .....   | 18  |
| 4. 3  | <i>Wireline Log</i> .....                                       | 19  |
| 4. 4  | Elektrofasies .....   | 23  |
| 4. 5  | Analisis dan Interpretasi Seismik .....                         | 26  |
| 4. 6  | Sikuen Stratigrafi.....   | 27  |
| 4. 7  | <i>System Tract</i> .....                                       | 29  |
| 4. 8  | Unit-Unit Sikuen Stratigrafi .....                              | 31  |
| 4. 9  | Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....                          | 33  |
| 4. 10 | Korelasi Log .....  | 37  |
| 4. 11 | Peta Bawah Permukaan .....                                      | 38  |
|       | BAB 5 PENYAJIAN DATA .....                                      | 40  |
| 5. 1  | Peta Dasar.....   | 40  |
| 5. 2  | Data Log Sumur .....  | 41  |
| 5. 3  | Data Seismik 3D.....  | 44  |
|       | BAB 6 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....                       | 45  |
| 6. 1  | Analisis <i>Core Log</i> Kalibrasi dan Profil <i>Core</i> ..... | 45  |
| 6. 2  | Analisis Fosil .....  | 49  |
| 6. 3  | Analisis Sumur .....  | 50  |
| 6. 4  | Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....                | 88  |
| 6. 5  | Korelasi Sumur .....  | 92  |
| 6. 6  | Interpretasi Seismik .....                                      | 98  |
| 6. 7  | Stratigrafi Daerah Penelitian .....                             | 102 |
| 6. 8  | Struktur Geologi Daerah Penelitian .....                        | 103 |
| 6. 9  | Model Konseptual Paleogeografi .....                            | 104 |
|       | BAB 7 KESIMPULAN.....   | 108 |
| 7. 1  | Kesimpulan.....   | 108 |

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN.....