



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| DAFTAR SINGKATAN | xvi |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACT | xviii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian..... | 14 |
| 1.3 Lokasi Daerah Penelitian..... | 15 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Telaah Pustaka..... | 17 |
| 2.1.1 Klasifikasi Struktur Geologi..... | 28 |
| 2.1.2 Karakteristik Citra Satelit yang Digunakan..... | 33 |
| 2.1.3 Penelitian Terdahulu..... | 56 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 62 |
| 2.3 Hipotesis..... | 66 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Sumber Data Penelitian..... | 68 |
| 3.2 Bahan Yang Digunakan..... | 69 |
| 3.3 Alat Penelitian..... | 70 |
| 3.4 Cara Penelitian..... | 70 |
| 3.5 Analisis Hasil Penelitian..... | 76 |
| 3.6 Hambatan-Hambatan..... | 81 |
| 3.7 Batasan-Batasan..... | 81 |
| | |
| BAB IV DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN | |
| 4.1 Geomorfologi..... | 86 |
| 4.2 Geologi Regional..... | 90 |
| 4.3 Struktur Geologi..... | 96 |
| 4.4 Sejarah Geologi..... | 96 |



| | |
|---|------------|
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1 Hasil Penelitian..... | 101 |
| 5.1.1 Hasil Interpretasi..... | 101 |
| 5.1.2 Hasil Pengamatan Lapangan..... | 121 |
| 5.2 Pembahasan Hasil Penelitian..... | 134 |
| 5.2.1 Ketelitian Hasil Interpretasi dan Peme- taan dari Citra ERS-1 (SAR)..... | 135 |
| 5.2.2 Koreksi Geometri Citra ERS-1 (SAR)..... | 136 |
| 5.2.3 Analisis Hasil Pemetaan dari Citra ERS-1 (SAR)..... | 137 |
| 5.2.4 Karakteristik Struktur Geologi dari Citra ERS-1 (SAR)..... | 137 |
| 5.2.5 Ketelitian Hasil Interpretasi dan Peme- taan dari Citra Landsat TM..... | 140 |
| 5.2.6 Distorsi pada Citra Landsat TM..... | 142 |
| 5.2.7 Karakteristik Struktur Geologi dari Citra Landsat TM..... | 142 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1 Kesimpulan..... | 145 |
| 6.2 Saran-Saran..... | 146 |
| RINGKASAN..... | 148 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 160 |
| LAMPIRAN..... | 163 |