

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | v |
| HALAMAN PERNYATAAN | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| INTISARI..... | viii |
| ABSTRACT..... | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Rumusan Masalah | 3 |
| I.3. Pertanyaan Penelitian | 3 |
| I.4. Cakupan Penelitian..... | 3 |
| I.5. Tujuan Penelitian | 4 |
| I.6. Manfaat Penelitian | 4 |
| I.7. Tinjauan Pustaka | 4 |
| I.8. Landasan Teori..... | 5 |
| I.8.1. Pergeseran Bayangan | 5 |
| I.8.2. Citra Satelit SPOT 6..... | 7 |
| I.8.3. Model Elevasi Digital (MED)..... | 9 |
| I.8.4. Ortorektifikasi | 12 |
| I.8.5. <i>Rational Function Model</i> | 13 |
| I.8.6. Uji Ketelitian Geometri..... | 14 |
| I.9. Hipotesis..... | 15 |
| BAB II PELAKSANAAN..... | 16 |

| | |
|---|-----------|
| II.1. Persiapan | 16 |
| II.1.1. Lokasi Penelitian | 16 |
| II.1.2. Persiapan Bahan | 16 |
| II.1.3. Persiapan Alat | 19 |
| II.2. Pelaksanaan | 20 |
| II.2.1. Pengolahan MED | 21 |
| II.2.2. Penentuan TKT Tambahan dan Titik Uji | 25 |
| II.2.3. Proses Ortorektifikasi | 27 |
| II.2.4. Proses Rektifikasi | 32 |
| II.2.5. Uji Ketelitian Horisontal Citra Orto dan Terrektifikasi | 32 |
| II.2.6. Analisis Hasil Uji Ketelitian Horisontal Citra Orto dan Terrektifikasi | 33 |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| III.1. Hasil Uji Kualitas pada MED | 34 |
| III.2. Kualitas pada Citra SPOT 6 | 49 |
| III.3. Kualitas pada Titik Kontrol | 51 |
| III.3.1. Titik Kontrol Tanah | 51 |
| III.3.2. Titik Uji | 52 |
| III.4. Analisis <i>Orthoimage</i> dengan Menggunakan Berbagai MED | 52 |
| III.5. Analisis <i>Orthoimage</i> dengan Jumlah dan Distribusi TKT yang Berbeda | 57 |
| III.6. Analisis Citra Terrektifikasi dengan Jumlah dan Distribusi TKT yang Berbeda | 63 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 69 |
| IV.1. Kesimpulan | 69 |
| IV.2. Saran | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| LAMPIRAN | 73 |