

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| ABSTRAK..... | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR PETA..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Perumusan masalah..... | 1 |
| 1.2. Tujuan penelitian..... | 3 |
| 1.3. Kegunaan penelitian..... | 3 |
| 1.4. Tinjauan pustaka..... | 4 |
| 1.5. Kerangka pemikiran..... | 8 |
| 1.6. Daerah penelitian | 10 |
| 1.7. Alat dan bahan yang digunakan..... | 10 |
| 1.8. Metode penelitian..... | 10 |
| 1.9. Tahap-tahap penelitian..... | 14 |
| 1.10. Batasan - batasan..... | 16 |
| BAB II. DESKRIPSI KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN | |
| 2.1. Batas, Letak, dan Luas..... | 20 |
| 2.2. Geologi dan Geomorfologi..... | 20 |
| 2.3. Iklim..... | 21 |
| 2.4. Hidrologi..... | 23 |
| 2.5. Tanah..... | 24 |
| BAB III. SISTEM PENGINDERAAN JAUH | |
| 3.1. Pengertian Umum Sistem Penginderaan Jauh..... | 29 |
| 3.1.1. Sumber Tenaga..... | 30 |
| 3.1.2. Sensor..... | 30 |
| 3.1.3. Interaksi Antara Tenaga Dengan Atmosfir..... | 31 |
| 3.1.4. Interaksi Antara Tenaga Dengan Obyek..... | 31 |
| 3.2. Beberapa Sistem Penginderaan Jauh..... | 32 |



| | | |
|---|--|----|
| 3.3. | Karakteristik obyek Secara Garis Besar..... | 33 |
| 3.4. | Sistem Satelit SPOT..... | 34 |
| 3.4.1. | Wahana..... | 35 |
| 3.4.2. | Orbit..... | 36 |
| 3.4.3. | Payload..... | 38 |
| 3.4.4. | Data SPOT..... | 43 |
| 3.4.5. | Bentuk Ketersediaan Data SPOT..... | 46 |
| 3.4.6. | Karakteristik Citra SPOT Multispektral..... | 46 |
| 3.4.7. | Keunggulan dan Keterbatasan Data SPOT..... | 47 |
| BAB IV. PENYADAPAN DATA PENGGUNAAN LAHAN | | |
| 4.1. | Pengertian Penggunaan Lahan..... | 49 |
| 4.2. | Pengertian Klasifikasi Bentuk Penggunaan Lahan..... | 52 |
| 4.3. | Klasifikasi Bentuk Penggunaan Lahan yang Digunakan..... | 52 |
| 4.4. | Dasar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh..... | 56 |
| 4.5. | Interpretasi Citra SPOT Untuk Penggunaan lahan..... | 60 |
| 4.5.1. | Pengenalan Unsur Penutup Lahan Daerah Penelitian Pada Citra SPOT Multispektral..... | 62 |
| 4.6. | Hasil Interpretasi..... | 68 |
| BAB V. ANALISA KEMAMPUAN CITRA SPOT MULTISPEKTRAL UNTUK STUDI PENGGUNAAN LAHAN | | |
| 5.1. | Bentuk Penggunaan Lahan yang Dapat Dikenali..... | 70 |
| 5.2. | Tingkat Kerincian Klasifikasi yang Dapat Dicapai.. | 71 |
| 5.3. | Tingkat kemudahan Interpretasi..... | 73 |
| 5.4. | Luas Bentuk Penggunaan Lahan yang Masih Dapat Didentifikasi..... | 77 |
| 5.5. | Ketepatan Hasil Interpretasi..... | 79 |
| 5.6. | Pembahasan Hasil Penelitian..... | 82 |
| KESIMPULAN..... | | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 87 |
| LAMPIRAN | | |