

## DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR PETA.....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Perumusan Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Terdahulu.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran.....	8
1.6. Metode Penelitian.....	8
1.7. Alat Dan Bahan Yang Digunakan.....	14
1.8. Tahap Penelitian.....	15
<b>BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN</b>	
2.1. Letak, Luas Dan Batas Daerah Penelitian.....	21
2.2. Iklim.....	22
2.3. Geomorfologi.....	24
2.4. Geologi.....	25
<b>BAB III. SISTEM PENGINDERAAN JAUH</b>	
3.1. Pengertian Umum Penginderaan Jauh.....	30
3.1.1. Sumber Tenaga.....	30
3.1.2. Atmosfer.....	30
3.1.3. Obyek.....	32

	Hal.
3.1.4. Sensor.....	32
3.1.5. Perolehan Data dan Pengguna Data.....	33
3.2. Sistem Penginderaan Jauh SPOT.....	33
3.2.1. Wahana.....	34
3.2.2. Sensor Dan Perekaman.....	36
3.2.3. Bentuk Data SPOT.....	39
3.2.4. Analisa Data SPOT.....	41
3.2.5. Luas Liputan Citra SPOT.....	41
3.3. Keunggulan Dan Keterbatasan Data SPOT.....	42
 <b>BAB IV. PEMANFAATAN CITRA SPOT PANKROMATIK UNTUK MENG- INVENTARISASI POTENSI BAHAN GALIAN GOLONGAN C</b>	
4.1. Interpretasi Citra Untuk Satuan Batuan.....	44
4.1.1. Unsur-Unsur Dasar Interpretasi Geologi Dan Pola Aliran.....	44
4.1.1.1. Tekstur.....	44
4.1.1.2. Bentuk.....	44
4.1.1.3. Pola.....	44
4.1.1.4. Site.....	45
4.1.1.5. Bayangan (kesan Relief).....	45
4.1.1.6. Vegetasi Penutup.....	45
4.1.1.7. Bentang Budaya.....	46
4.1.2. Pola Aliran.....	46
4.2. Satuan Batuan Daerah Penelitian.....	50
4.2.1. Satuan Batupasir-Batulempung.....	52
4.2.2. Satuan Breksi Andesit.....	53
4.2.3. Satuan Batupasir tufaan-Tufa.....	55
4.2.4. Satuan Batugamping Terumbu.....	56
4.2.5. Satuan Batugamping Berlapis.....	58
4.2.6. Satuan Lava Andesit.....	59
4.2.7. Intrusi Andesit.....	59
4.2.8. Satuan Endapan Aluvial.....	61

## BAB V. BAHAN GALIAN GOLONGAN C

5.1. Potensi bahan galian golongan C daerah penelitian.....	66
5.1.1. Andesit.....	66
5.1.2. Batugamping.....	68
5.1.3. Tanah Urug.....	70
5.1.4. Pasir Dan Batu .....	71
5.2. Rekapitulasi Potensi.....	72

## BAB VI. PEMBAHASAN HASIL INTERPRETASI

6.1. Tingkat Kemudahan Interpretasi.....	75
5.2. Uji Ketelitian Dan Pemetaan.....	77
6.3. Analisa Potensi Bahan Galian Golongan C.....	79
6.3.1. Kegunaan Bahan Galian Yang Ada Di Daerah Penelitian.....	79
6.3.1.1. Bahan Bangunan.....	79
6.3.1.2. Mineral Industri.....	80
6.3.2. Pembagian Daerah Potensi.....	80
KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	86