



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
(1). Perumusan Masalah Penelitian	1
(2). Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
(3). Penelaahan Pustaka dan Penelaahan Penelitian Sebelumnya	3
(4). Dasar Pemikiran Penelitian	7
(5). Bahan dan Alat yang digunakan	9
(6). Metode Penelitian	9
(7). Batasan-batasan	17
BAB I. DESKRIPSI FISIK DAERAH PENELITIAN	19
1.1. Letak, Luas dan Batas	19
1.2. Iklim	19
1.3. Geologi	21
1.4. Geomorfologi	24
BAB II. SISTEM PENGINDERAAN JAUH	26
2.1. Pengertian Umum Sistem Penginderaan Jauh	26
2.1.1. Sumber Energi	26
2.1.2. Atmosfer	27
2.1.3. Interaksi antara Obyek dan Energi	27
2.1.4. Sensor	27
2.2. Sistem SIR-A	28
2.2.1. Komponen Utama SIR-A	28
2.2.2. Cara Kerja	29
2.2.3. Interaksi antara Obyek dan Energi	29
2.2.3.1. Karakteristik Transmisi Sinyal	31
2.2.3.2. Sifat-sifat Pantulan Obyek	33



2.2.4. Karakteristik Geometris Citra	35
2.2.4.1. Resolusi Keruangan	35
2.2.4.2. Pergeseran Relief	39
2.2.5. Karakteristik Sistem SIR-A	41
2.3. Sistem Landsat	41
2.3.1. Komponen Utama Landsat	41
2.3.2. Cara Kerja	43
2.3.3. Interaksi antara Objek dan Energi	43
2.3.4. Karakteristik Geometris Citra	44
2.3.4.1. Resolusi Keruangan	44
2.3.4.2. Pergeseran Relief	45
2.3.4.3. Kesalahan Radiometris	45
2.3.4.4. Kesalahan Geometris	45
2.3.5. Karakteristik Sistem Landsat	46
BAB III. INTERPRETASI CITRA SIR-A DAN CITRA LANDSAT BAND 7	48
3.1. Interpretasi Citra SIR-A	48
3.1.1. Struktur Geologi	48
3.1.2. Bentuk Lahan	49
3.1.3. Penggunaan Lahan	53
3.2. Interpretasi Citra Landsat Band 7 ...	58
3.2.1. Struktur Geologi	58
3.2.2. Bentuk Lahan	59
3.2.3. Penggunaan Lahan	63
BAB IV. EVALUASI KEMAMPUAN DAN KETERBATASAN CITRA SIR-A DAN CITRA LANDSAT BAND 7	70
4.1. Evaluasi Citra SIR-A dan Citra Landsat Band 7	70
4.2. Analisis Perbandingan Hasil Interpretasi antara Citra SIR-A dan Citra Landsat Band 7	73
4.2.1. Struktur Geologi	73
4.2.2. Bentuk Lahan	75
4.2.3. Penggunaan Lahan	75
4.3. Evaluasi Kemampuan dan Keterbatasan Citra SIR-A dan Citra Landsat Band 7	80



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi perbandingan hasil interpretasi lingkungan fisik antara citra Sir-A dan citra landsat band 7 daerah sekitar kota Indramayu sampai sekitar kota Sukabumi Jawa Barat
Robertus Danurdara Susetio, Drs. Dulbahri **viii**

Universitas Gadjah Mada, 1986 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KESIMPULAN	83
REFERENSI	86
LAMPIRAN	89