



DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Perumusan Masalah	1
Tujuan Penelitian	3
Kegunaan Penelitian	3
Penelaahan Pustaka	3
Kerangka Pemikiran	6
Daerah Penelitian	8
Bahan dan Alat Yang Digunakan	8
Metode Penelitian	8
Tahap-tahap penelitian	11
Batasan-batasan	13
BAB I. DESKRIPSI KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	16
1.1. Letak, Luas, dan Batas	16
1.2. Iklim	16
1.3. Topografi	18
1.4. Tanah	19
1.5. Penggunaan Lahan	28
1.6. Penduduk	34
BAB II. SISTEM PENGINDERAAN JAUH RADAR	37
2.1. Komponen Sistem Sensor Radar	38
2.2. Interaksi antara Obyek dan Energi Radar	39
2.2.1. Kekasaran Permukaan (Surface Rougness) ..	39



2.2.2. "Komplek Dielektrik Constant"	40
2.2.3. Sudut Datang (incidence angle)	42
2.2.4. Panjang Gelombang Radar dan Frekuensi	42
2.2.5. Polarisasi	44
2.3. Resolusi	45
2.3.1. Resolusi Arah Samping Jalur Terbang (Range resolution)	45
2.3.2. Resolusi Azimuth (Azimuth resolution, Ra) Resolusi Sejajar Jalur Terbang	48
2.4. Geometri citra radar	50
2.4.1. Ukuran Citra	50
2.4.2. Bayangan Radar (Radar Shadow)	51
2.4.3. Pergeseran Relief	51
2.5. Unsur-unsur interpretasi	54
BAB III. PENYADAPAN DATA PENGGUNAAN LAHAN	57
3.1. Pengertian Penggunaan Lahan	57
3.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan	59
3.3. Interpretasi Citra SIR-A	62
3.3.1. Pengenalan Bentuk Penggunaan Lahan Pada Citra SIR-A	62
3.3.2. Deliniasi dan Kodefikasi	67
3.4. Pengujian Medan	68
3.5. Interpretasi Ulang	68
3.6. Penggambaran Peta Akhir	68
3.7. Hasil Interpretasi Penggunaan Lahan	68
BAB IV. PEMANFAATAN CITRA SIR-A UNTUK STUDI PENGGUNAAN LAHAN	80
4.1. Uji Ketelitian Hasil Interpretasi	80
4.2. Tingkat Kemudahan Interpretasi	81
4.3. Evaluasi Kemanfaatan Citra SIR-A Untuk Studi Penggunaan Lahan	82
4.4. Analisa Ekologi Dari Hasil Interpretasi ...	85



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan citra shuttle imaging radar A (Sir-A) untuk studi penggunaan lahan di daerah sekitar kota Pemanukan Jawa Barat

Anisah Aini, Drs. Dulbahri

VI

Universitas Gadjah Mada, 1988 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KESIMPULAN	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	91