

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Struktur Organisasi Skripsi	7
F. Penelitian Terdahulu	9
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Penginderaan Jauh	12
B. Resolusi Spektra	18
C. Citra <i>Landsat</i>	19
D. Pemetaan.....	22
E. Penggunaan Lahan	24
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Bahan dan Alat	27
B. Metode Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Teknik Analisis.....	31

E. Pendekatan Penelitian.....	33
F. Kerangka Penelitian.....	34
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil	35
1. Letak dan Luas Daerah Penelitian	35
2. Iklim	35
3. Kemiringan Lereng	37
4. Hidrologi	38
5. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	39
6. Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	40
7. Penggunaan Lahan Tahun 2003	41
8. Penggunaan Lahan Tahun 2015	49
9. Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2003 dan Tahun 2015	51
10. Akurasi Interpretasi Citra <i>Landsat</i>	53
11. Uji Teliti	60
B. Pembahasan	62
1. Pemukiman	62
2. Sawah	62
3. Lahan Kosong	63
4. Ladang atau Tegalan	63
5. Kebun atau Perkebunan	64
6. Hutan	64
7. Badan Air	65
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. KESIMPULAN	66
B. SARAN.....	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No Tabel.....	Hal
1.1 Luas Penggunaan Lahan di Indonesia 2008 - 2012	2
1.2 Jumlah Penduduk Kabupaten Garut 2005 - 2014	2
1.3 Penggunaan Lahan Tahun 2007	4
1.4 Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
2.1 Informasi tiap Band dari Citra Satelit	20
2.2 Perbandingan Band Landsat-7ETM+dan Landsat-8OLI and TIRS.....	21
3.1 Koordinat Sampel.....	28
3.2 Tabel Matrikulasi Uji Ketelitian Hasil Interpretasi.....	31
4.1 Penggunaan Lahan di Kabupaten Garut Tahun 2003	42
4.2 Hasil Survey	47
4.3 Penggunaan Lahan di Kabupaten Garut Tahun 2015	49
4.4 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2003 dan Tahun 2015	51
4.5 Tabel Matrikulasi Uji Ketelitian Hasil Interpretasi.....	61

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Hal
1.1 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Garut Tahun 2005 - 2014	3
2.1 Sistem Penginderaan Jauh.....	13
2.2 Interaksi energi di atmosfer dan di permukaan bumi.....	14
2.3 Interaksi antara Wahana dan Permukaan Bumi	15
2.4 Jenis – jenis Wahan dalam Penginderaan Jauh	16
2.5 Sistem Oprasi <i>Scanner Across Track Scanning (whiskbroom)</i>	17
2.6 Sistem Oprasi <i>Scanner Along Track Scanning (pushbrom)</i>	17
2.7 Perekam Objek oleh Wahana	18
2.8 Refleksi dan Panjang Gelombang Objek	19
2.9 Perbandingan panjang gelombang landsat 8 OLI dan sensor tirs, dengan landsat 7ETM + sensor	21
3.1 Peta Sampel.....	29
4.1 Gambar Fisiografis.....	37
4.2 Grafik Penggunaan Lahan Kabupaten Garut 2003	42
4.3 Peta Citra 2003	43
4.4 Peta Citra 2015	44
4.5 Histogram Citra <i>Landsat 7</i>	45
4.6 Histogram Citra <i>Landsat 8</i>	45
4.7 Peta Penggunaan Lahan 2003	48
4.8 Grafik Penggunaan Lahan di Kabupaten Garut Tahun 2015	49
4.9 Peta Penggunaan Lahan 2015	50
4.10 Grafik Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Garut Tahun 2003 – 2015	52

4.11 Interpretasi Plot 1 pada Citra dan Kondisi Plot 1 dilapangan	53
4.12 Interpretasi Plot 2 pada Citra dan Kondisi Plot 2 dilapangan	54
4.13 Interpretasi Plot 3 pada Citra dan Kondisi Plot 3 dilapangan	55
4.14 Interpretasi Plot 4 pada Citra dan Kondisi Plot 4 dilapangan	56
4.15 Interpretasi Plot 5 pada Citra dan Kondisi Plot 5 dilapangan	56
4.16 Interpretasi Plot 6 pada Citra dan Kondisi Plot 6 dilapangan	57
4.17 Interpretasi Plot 7 pada Citra dan Kondisi Plot 7 dilapangan	58
4.18 Interpretasi Plot 8 pada Citra dan Kondisi Plot 8 dilapangan	58
4.19 Interpretasi Plot 9 pada Citra dan Kondisi Plot 9 dilapangan	59
4.20 Interpretasi Plot 10 pada Citra dan Kondisi Plot 10 dilapangan	60