

## DAFTAR ISI

<b>UCAPAN TERIMAKASI</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Struktur Organisasi .....	6
F. Penelitian Terdahulu .....	7
<b>BAB II</b> .....	11
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Penginderaan Jauh .....	11
1. Pengertian Penginderaan Jauh .....	11
2. Sistem Penginderaan Jauh .....	11
3. Komponen Pengindraan Jauh .....	12
4. Data Penginderaan Jauh.....	14

Nova Nuryuadah, 2019

*PEMANFAATAN CITRA QUICKBIRD UNTUK ESTIMASI JUMLAH PENDUDUK DI WILAYAH  
CIBEUNYING KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

5. Citra Quickbird .....	14
6. Interpretasi Citra .....	16
7. Keunggulan Teknik Penginderaan Jauh.....	18
B. Penduduk .....	19
1. Fertilitas (Kelahiran).....	19
2. Mortalitas (Kematian).....	21
3. Migrasi (Pindahan) .....	23
C. Permukiman .....	23
D. Aplikasi Penginderaan Jauh Untuk Estimasi Jumlah Penduduk ..	27
<b>BAB III .....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Lokasi Penelitian .....	31
B. Populasi dan Sampel .....	31
C. Metode Penelitian .....	34
D. Pendekatan Geografi .....	34
E. Variabel Penelitian.....	34
F. Definisi Operasional .....	35
G. Alat dan Bahan .....	35
H. Teknik Pengumpulan Data.....	36
I. Teknik Analisis Data .....	37
J. Alur Penelitian .....	40
<b>BAB IV .....</b>	<b>41</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	41
1. Letak dan Luas Daerah Penelitian .....	41
2. Iklim.....	44

3. Kemiringan Lereng .....	45
4. Hidrografi .....	45
5. Jaringan Jalan.....	46
<b>B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....</b>	<b>50</b>
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	50
2. Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	54
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur .....	55
4. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	56
<b>C. Pembahasan .....</b>	<b>57</b>
1. Interpretasi Penggunaan Lahan .....	57
2. Uji Ketelitian Penggunaan Lahan .....	64
3. Interpretasi Permukiman .....	67
4. Uji ketelitian Hasil Penghitungan Estimasi Jumlah Penduduk ..	71
5. Pembahasan Estimasi Jumlah Penduduk .....	72
<b>BAB V .....</b>	<b>77</b>
<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77
B. Rekomendasi .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Review Penelitian Terdahulu .....	7
Tabel 2.1 Karakteristik satelit <i>Quickbird</i> .....	15
Tabel 3.1 Populasi dan Sampel .....	32
Tabel 3.2 Variabel Penelitian .....	35
Tabel 3.3 Matriks Uji Ketelitian Hasil Interpretasi .....	39
Tabel 4.1 Luas Wilayah Cibeunying Per Kecamatan dan Per Kelurahan .....	42
Tabel 4.2 Pembagian Iklim Menurut Junghuhn .....	44
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Menurut Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk.....	50
Tabel 4.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	54
Tabel 4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur di Wilayah Cibeunying .....	55
Tabel 4.6 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	57
Tabel 4.7 Klasifikasi Penggunaan Lahan dalam Aplikasi Penginderaan Jauh <i>United States Geological Surveys</i> .....	58
Tabel 4.8 Penggunaan Lahan di Wilayah Cibeunying .....	61
Tabel 4.9 Uji Ketelitian Citra <i>Quickbird</i> .....	65
Tabel 4.10 Uji ketelitian Hasil Interpretasi Peremukiman .....	71
Tabel 4.11 Hasil Estimasi Jumlah Penduduk .....	73

**Nova Nuryuadah, 2019**  
***PEMANFAATAN CITRA QUICKBIRD UNTUK ESTIMASI JUMLAH PENDUDUK DI WILAYAH***  
***CIBEUNYING KOTA BANDUNG***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Dasar Penginderaan Jauh (Sutanto, 1990) .....	13
Gambar 2.2 Tiga model penafsiran jumlah penduduk .....	29
Gambar 3.1 Peta Sampel Penelitian .....	33
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Peta Administrasi Wilayah Cibeunying .....	43
Gambar 4.2 Peta Jaringan Jalan Wilayah Cibeunying .....	47
Gambar 4.3 Peta Kemiringan Lereng Wilayah Cibeunying .....	48
Gambar 4.4 Peta Hidrografi Wilayah Cibeunying .....	49
Gambar 4.5 Grafik Kepadatan Penduduk Di Wilayah Cibeunying.....	52
Gambar 4.6 Peta Kepadatan Penduduk Wilayah Cibeunying .....	53
Gambar 4.7 Grafik Proposi Mata Pencarian Penduduk di Wilayah Cibeunying .....	56
Gambar 4.8 Peta Penggunaan Lahan Wilayah Cibeunying.....	63
Gambar 4.9 Kenampakan Tipe Permukiman Teratur Pada Citra Quickbird dan Hasil Lapangan.....	67
Gambar 4.10 Kenampakan Tipe Permukiman Agak Teratur Pada Citra Quickbird dan Hasil Lapangan .....	68
Gambar 4.11 Kenampakan Tipe permukiman Tidak Teratur Kecil Pada Citra Quickbird dan Hasil Lapangan .....	69
Gambar 4.12 Peta Tipe Permukiman Wilayah Cibeunying .....	71
Gambar 4.13 Peta Jumlah Penduduk.....	76