

## DAFTAR ISI

INTISARI .....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Kepadatan Penduduk.....	6
2.2. Peta Kepadatan Penduduk .....	6
2.3. Peta Dasimetrik .....	10
2.4. Landsat 8 <i>Operational Land Imager</i> (OLI) .....	13
2.5. Klasifikasi Citra <i>Supervised Maximum Likelihood</i> .....	15
2.6. Uji Akurasi Penutup Lahan .....	15
2.6.1. Jumlah Sampel.....	15
2.6.2. Teknik <i>Sampling</i> .....	16
2.6.3. Cara Uji Akurasi .....	16
2.7. Hubungan antara Resolusi Spasial Citra dengan Skala Peta Tematik .....	18
2.8. Proyeksi Jumlah Penduduk.....	19
2.9. Pemilihan Metode Proyeksi Jumlah Penduduk.....	21
2.10. <i>Overlay Data</i> .....	22
2.11. Ukuran Data.....	23
2.12. Penentuan Jumlah Kelas .....	24
2.13. Metode Klasifikasi Data .....	24
2.14. Evaluasi Metode Klasifikasi .....	27
2.14.1. Evaluasi Metode Klasifikasi melalui GVF .....	27
2.14.2. Validasi Hasil Perhitungan GVF melalui Pengamatan secara Visual .....	29

2.15. Telaah Penelitian Sebelumnya .....	30
2.16. Kerangka Pemikiran .....	36
2.17. Batasan Operasional .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	40
3.1.1. Alat Penelitian .....	40
3.1.2. Bahan Penelitian .....	40
3.2. Lokasi Penelitian .....	41
3.2.1. Kondisi Geografis Wilayah .....	41
3.2.2. Kondisi Demografi Wilayah .....	42
3.3. Pengolahan Data .....	42
3.3.1. Tahap Pra-lapangan .....	42
3.3.2. Tahap Survei Lapangan .....	43
3.3.3. Tahap Pasca Lapangan .....	44
3.4. Diagram Alir .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
4.1. Sebaran Penutup Lahan .....	49
4.2. Sebaran Lahan Terbangun .....	56
4.3. Penerapan Berbagai Metode Proyeksi Jumlah Penduduk pada Data Jumlah Penduduk Aktual Tahun 1961, 1971, 1980, 1990, 1995, 2000, 2010, dan 2015 ..	60
4.4. Perhitungan Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 melalui Metode Proyeksi Jumlah Penduduk Terbaik .....	62
4.5. Anomali dalam Hasil Proyeksi Kepadatan Penduduk .....	65
4.6. Penerapan Berbagai Metode Klasifikasi pada Data Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 .....	66
4.6.1. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi <i>Natural Breaks</i> .....	67
4.6.2. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi <i>Equal Interval</i> .....	71
4.6.3. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi <i>Equal Frequency</i> .....	74
4.6.4. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi <i>Arithmetic Interval</i> .....	77

4.6.5. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi	
<i>Geometric Interval</i> .....	80
4.6.6. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi	
<i>Mean and Standard Deviation</i> .....	84
4.6.7. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi	
<i>Nested Means</i> .....	87
4.6.8. Interval Kelas Proyeksi Kepadatan Penduduk Tahun 2020 Metode Klasifikasi	
<i>User Defined</i> .....	90
4.7. Evaluasi Metode Klasifikasi melalui GVF .....	93
4.8. Validasi Hasil Perhitungan GVF melalui Pengamatan secara Visual .....	95
4.9. Analisis Ketercukupan Kebutuhan Ruang .....	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	99
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	99
DAFTAR PUSTAKA .....	100
LAMPIRAN	