

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4. Tujuan Penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
1.1. Penginderaan Jauh	9
1.2. Citra Satelit SPOT- 4 Dan SPOT-6.....	10
1.3. Pengolahan Citra.....	12
1.3.1. Koreksi Geometrik.....	12
1.3.2. Penajaman Citra (<i>Pan-sharpened</i>)	13
1.3.3. <i>Resampling</i>	14
1.4. Intepretasi Visual Citra penginderaan Jauh.....	15
1.5. Sistem Informasi Geografi	16
1.6. Ruang Terbuka Hijau	19
1.7. Kebutuhan Oksigen.....	21
1.8. Telaah Penelitian Sebelumnya	22
1.9. Kerangka Pemikiran.....	28
1.10. Batasan Operasional.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.1.1. Alat Penelitian.....	31
3.1.2. Bahan Penelitian	31
3.2. Lokasi Penelitian.....	32

3.2.1. Kondisi Fisik dan Sosial	33
3.3. Persiapan Data	34
3.4. Penentuan Akurasi Hasil Intepretasi Ruang Terbuka Hijau Publik Di Kabupaten Bantul Tahun 2011 dan 2020 dari Citra SPOT-4 dan Citra SPOT-6	34
3.4.1. Koreksi Geometrik	35
3.4.2. Penajaman Citra (<i>Pan-sharpened</i>)	35
3.4.3. <i>Resampling</i>	36
3.4.4. Intepretasi Visual Citra Penginderaan Jauh	36
3.4.5. Penentuan Sampel Lapangan	37
3.4.6. Cek Lapangan	38
3.4.7. Uji Akurasi Intepretasi RTH Publik dari Citra SPOT-4 dan Citra SPOT-6....	38
3.5. Pemetaan Perubahan Ruang Terbuka Hijau Publik dan Perhitungan Kebutuhan Oksigen untuk Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Bantul tahun 2011 dan 2020.....	39
3.5.1. Re-Intepretasi	39
3.5.2. Pemetaan Perubahan Ruang Terbuka Hijau Tahun 2011 dan 2020.....	39
3.5.3. Perhitungan Kebutuhan Oksigen Tahun 2011 dan 2020.....	40
3.5.4. Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen41	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Akurasi Hasil Intepretasi Ruang Terbuka Hijau Publik Di Kabupaten Bantul Tahun 2011 dan 2020 dari Citra SPOT-4 dan Citra SPOT-6.....	44
4.1.1 Koreksi Geometrik.....	44
4.1.2 Penajaman Citra (<i>Pan-sharpened</i>)	48
4.1.3 <i>Resampling</i>	49
4.1.4 Intepretasi Visual Citra Penginderaan Jauh	50
4.1.5 Penentuan Titik Sampel	58
4.1.6 Cek Lapangan	62
4.1.7 Uji Akurasi Intepretasi RTH Publik dari Citra SPOT-4 dan Citra SPOT-6.....	63
4.2 Pemetaan Perubahan Ruang Terbuka Hijau Publik dan Perhitungan Kebutuhan Oksigen untuk Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Bantul tahun 2011 dan 2020.....	66
4.2.1 Pemetaan Ruang Terbuka Hijau Publik Tahun 2011	66
4.4.2 Pemetaan Ruang Terbuka Hijau Publik Tahun 2020	68
4.4.3 Pemetaan Perubahan Ruang Terbuka Hijau Tahun 2011-2020	73

4.4.4	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah penduduk.....	76
4.4.5	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah Kendaraan Bermotor.....	78
4.4.6	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah kebutuhan Industri	79
4.4.7	Kebutuhan Oksigen Berdasarkan Jumlah Hewan Ternak.....	81
4.4.8	Estimasi kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		94