

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan	7
1.4. Keaslian Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian	11
1.6. Tinjauan Pustaka	11
1.6.1.Pendekatan Geografi	11
1.6.2.Ruang Terbuka Hijau	13
1.6.3.Kuantitas Ruang Terbuka Hijau.....	14
1.6.4.Kualitas Ruang Terbuka Hijau.....	16
1.6.5.NDVI.....	18
1.6.6.Sentinel-2A.....	20
1.6.7.Pertumbuhan Penduduk.....	21
1.6.8.Proyeksi Jumlah Penduduk	21
1.7. Kerangka Pemikiran.....	24
BAB II METODE PENELITIAN.....	27
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	27

2.2. Data Penelitian	29
2.3. Variabel Penelitian	29
2.4. Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	31
2.5. Teknik Analisis Data.....	35
2.6. Batasan Operasional.....	36
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	38
3.1 Letak, Batas, dan Luas Wilayah	38
3.2 Topografi	41
3.3 Penggunaan Lahan.....	42
3.4 Klimatologi.....	44
3.5 Tata Ruang.....	45
3.6 Demografi	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Ketersediaan RTH di Kawasan Perkotaan Yogyakarta di Kabupaten Sleman	51
4.2 Kebutuhan RTH Kawasan Perkotaan Yogyakarta di Kabupaten Sleman	63
4.3 Kondisi Kualitas RTH di Kawasan Perkotaan Yogyakarta di Kabupaten Sleman	68
4.4 Rekomendasi terkait kuantitas dan kualitas RTH Kawasan Perkotaan Yogyakarta di sebagian Kabupaten Sleman	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik laju pertumbuhan kawasan perkotaan dan perdesaan ..	2
Gambar 1.2. Tipologi RTH	14
Gambar 1.3. Diagram alur kerangka pemikiran	26
Gambar 2.1. Peta lokasi penelitian.....	27
Gambar 3.1. Peta penggunaan lahan kawasan APY Kabupaten Sleman ...	43
Gambar 4.1. Peta persebaran lokasi titik sampel uji akurasi.....	53
Gambar 4.2. Gedung baru Fakultas Teknik UGM di Kapanewon Mlati ...	54
Gambar 4.3. Peta sebaran ruang terbuka hijau di APY Kabupaten Sleman	55
Gambar 4.4. Kebun dan semak belukar di Kapanewon Gamping	57
Gambar 4.5. Peta sebaran RTH kerapatan sedang	58
Gambar 4.6. Hutan kota di Kapanewon Ngaglik	59
Gambar 4.7. Peta sebaran RTH kerapatan tinggi	60
Gambar 4.8. Peta sebaran lokasi observasi kualitas RTH di APY Kabupaten Sleman	69
Gambar 4.9. Pedagang kaki lima di Jalan Colombo	73
Gambar 4.10. Salah satu jalur hijau di Jalan Colombo, Kapanewon Depok	74
Gambar 4.11. Jalur hijau di Jalan Selokan Mataram, Kapanewon Depok, serta fasilitas bangku yang disediakan	74
Gambar 4.12. Pemakaman di Kapanewon Depok.....	76
Gambar 4.13. Pemakaman di Kapanewon Ngemplak.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penyediaan RTH berdasarkan jumlah penduduk	5
Tabel 1.2. Keaslian penelitian.....	8
Tabel 1.3. Klasifikasi jenis RTH berdasarkan kerapatan vegetasi.....	16
Tabel 1.4. Arahkan penyediaan fasilitas RTH	17
Tabel 1.5. Klasifikasi jenis RTH berdasarkan kerapatan vegetas.....	19
Tabel 1.6. Perbandingan jumlah penduduk sebenarnya dengan jumlah penduduk hasil proyeksi meotde geometrik	24
Tabel 2.1. Jenis data penelitian	29
Tabel 2.2. Jenis variabel penelitian	30
Tabel 2.3. Matriks skor	32
Tabel 2.4. Rancangan <i>confusion matrix</i>	33
Tabel 3.1. Ketinggian wilayah penelitian	41
Tabel 3.2. Luas tiap kelas penggunaan lahan.....	43
Tabel 3.3. Kondisi suhu dan penyinaran matahari di APY	45
Tabel 3.4 .Jumlah penduduk tiap kapanewon di Kabupaten Sleman.....	46
Tabel 3.5. Jumlah keluarga miskin dan keluarga rentan miskin.....	48
Tabel 3.6. Jumlah fasilitas kesehatan di APY.....	49
Tabel 3.7. Jumlah bayi lahir dan gizi buruk di APY.....	49
Tabel 3.8. Angka kesakitan di Kabupaten Sleman	50
Tabel 4.1. <i>Confusion matrix</i> hasil uji akurasi	52
Tabel 4.2. Luas ketersediaan RTH di APY Kabupaten Sleman	56

Tabel 4.3. Luas ketersediaan RTH dengan kerapatan sedang di APY Kabupaten Sleman.....	57
Tabel 4.4. Luas ketersediaan RTH dengan kerapatan tinggi di APY Kabupaten Sleman.....	59
Tabel 4.5. Kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan luas wilayah	63
Tabel 4.6. Laju pertumbuhan penduduk dan proyeksi pertumbuhan penduduk	65
Tabel 4.7. Kebutuhan RTH tahun 2021 dan proyeksi kebutuhan RTH berdasarkan jumlah penduduk	66
Tabel 4.8. Skor hasil observasi RTH Taman Kota.....	70
Tabel 4.9. Ketercukupan antara kebutuhan dan ketersediaan RTH	78