

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.1. Rumusan Masalah	4
I.2. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Cakupan Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	6
I.6. Tinjauan Pustaka	7
I.7. Landasan Teori.....	9
I.7.1. Ruang Terbuka Hijau	9
I.7.2. Tujuan Penyelenggaraan Ruang Terbuka Hijau	11

I.7.3. Penyediaan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk dan Kebutuhan Oksigen	11
I.7.4. Proyeksi Jumlah Penduduk	14
I.7.5. Klasifikasi Penggunaan Lahan	14
I.7.6. Analisis Spasial	17
I.7.7. Uji Akurasi	19
BAB II.....	21
PELAKSANAAN	21
II.1.Deskripsi Wilayah Penelitian	21
II.2.Persiapan	21
II.2.1. Persiapan Alat	21
II.2.2. Persiapan Bahan	22
II.3.Pelaksanaan	23
II.3.1. Diagram Alir Pelaksanaan	23
II.3.2. Identifikasi Masalah	24
II.3.3. Studi Pustaka dan Literatur	24
II.3.4. Pengumpulan Data	25
II.3.5. Pemotongan Citra Satelit	26
II.3.6. Metode OBIA.....	28
II.3.7. Verifikasi Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Metode OBIA	32
II.3.8. Interpretasi Visual Ruang Terbuka Hijau Tahun 2020	34
II.3.9. Verifikasi Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Metode Interpretasi Visual.....	38
II.3.10.Menghitung Luas Ruang Terbuka Hijau Tahun 2020	39
II.3.11.Menghitung Luas Ruang Terbuka Hijau Tahun 2013 dan 2019.....	40

II.3.12.Menganalisis Luas Ruang Terbuka Hijau terhadap UU No. 26 Tahun 2007	42
II.3.13.Menghitung Kebutuhan Luas Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Jumlah Penduduk Tahun 2013, 2019, dan 2020	43
II.3.14.Menghitung Kebutuhan Oksigen di Kota Purwokerto Tahun 2013, 2019, dan 2020	45
II.3.15.Menghitung Kebutuhan Luas Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan Oksigen Tahun 2013, 2019, dan 2020	51
II.3.16.Menganalisis Luas Ruang Terbuka Hijau Terhadap Jumlah Penduduk dan Kebutuhan Oksigen Tahun 2013, 2019, dan 2020	51
II.3.17.Menghitung Proyeksi Jumlah Penduduk dan Kebutuhan RTH Berdasarkan Jumlah Penduduk Tahun 2021-2025	52
II.3.18.Penyajian Peta	52
BAB III	53
HASIL DAN PEMBAHASAN	53
III.1.Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Kota Purwokerto	53
III.2.Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Purwokerto Tahun 2013 dan 2019	53
III.3.Klasifikasi Penggunaan Lahan menggunakan Metode OBIA	59
III.3.1. Segmentasi Citra	59
III.3.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan	64
III.4.Verifikasi Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Metode OBIA	66
III.5. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Purwokerto Tahun 2020	69
III.6.Verifikasi Hasil Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Metode Interpretasi Visual	72
III.7.Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Jumlah Penduduk ..	76
III.8.Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Kebutuhan Oksigen	79

III.9.Proyeksi Jumlah Penduduk dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Purwokerto Tahun 2021-2025	92
BAB IV	94
KESIMPULAN DAN SARAN	94
IV.1.Kesimpulan	94
IV.2.Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96