

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1. Kawasan Perkotaan	5
1.5.2. Ruang Terbuka	5
1.5.3. Ruang Terbuka Hijau	6
1.6. Keaslian Penelitian	13
1.7. Kerangka Pemikiran	20
BAB II METODE PENELITIAN	22
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	22
2.2. Alat dan Bahan	22
2.2.1. Alat	23
2.2.2. Bahan.....	23
2.3. Pengumpulan Data	23

2.3.1. Data yang Dikumpulkan.....	23
2.3.2. Teknik Pengumpulan Data	25
2.4. Teknik Pengolahan Data	26
2.4.1. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau.....	26
2.4.2. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau.....	27
2.5. Teknik Analisis Data	29
2.5.1. Analisis Deskriptif Kuantitatif	29
2.5.2. Analisis Deskriptif Kualitatif	30
2.5.3. Analisis Normatif	30
2.5.4. Analisis Spasial	30
2.6. Batasan Operasional	32
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	34
3.1. Kondisi Fisik	34
3.1.1. Letak Geografis dan Batas Administrasi	34
3.1.2. Topografi	34
3.1.3. Penggunaan Lahan.....	35
3.2. Kondisi Ekonomi dan Sosial	35
3.2.1. Kondisi Ekonomi.....	35
3.2.2. Kondisi Sosial.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau	39
4.1.1. Ketersediaan menurut Jenis Ruang Terbuka Hijau	39
4.1.2. Pemanfaatan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau dalam Produksi Oksigen dan Penyerap Karbondioksida	52
4.2. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau.....	55
4.2.1. Kebutuhan Oksigen Pegawai Perkantoran	55
4.2.2. Kebutuhan Oksigen Kendaraan Bermotor.....	57
4.2.3. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau menurut Kebutuhan Oksigen dengan Metode Gerarkis.....	63
4.2.4. Kebutuhan RTH menurut CO ₂ yang Dihasilkan.....	66

4.2.5. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Kebutuhan O ₂ dan Kemampuan Menyerap CO ₂	68
4.3. Persepsi Pegawai terhadap Ruang Terbuka Hijau Kompleks Terpadu Pemerintah Kabupaten Boyolali.....	74
BAB V PENUTUP.....	84
5.1. Kesimpulan.....	84
5.2. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kepemilikan RTH	8
Tabel 1.2. Kebutuhan Oksigen berdasarkan Jenis Kendaraan	11
Tabel 1.3. Perbandingan Hasil Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian yang Akan Dilakukan.....	16
Tabel 2.1. Variabel Penelitian.....	24
Tabel 3.1. Laju Pertumbuhan Ekonomi Kab. Boyolali Tahun 2012-2015	36
Tabel 3.2. Jumlah Pegawai Kompleks Perkantoran Terpadu Pemkab Boyolali....	36
Tabel 4.1. Jumlah dan Luas RTH Pekarangan.....	40
Tabel 4.2. Jumlah dan Luas RTH Lahan Pertanian Kota.....	44
Tabel 4.3. Jumlah dan Luas RTH Jalur Hijau Jalan.....	45
Tabel 4.4. Jumlah Pohon Palem di Median Jalan	46
Tabel 4.5. Ketersediaan RTH Hasil Kenampakan di Citra dan Lapangan.....	47
Tabel 4.6. Luas RTH Kompleks Terpadu Pemkab Boyolali	48
Tabel 4.7. Jumlah O ₂ yang Dihasilkan dan CO ₂ yang Diserap Pohon.....	53
Tabel 4.8. Jumlah O ₂ yang Dihasilkan dan CO ₂ yang Diserap RTH.....	54
Tabel 4.9. Kebutuhan Oksigen Pegawai	56
Tabel 4.10. Kebutuhan Oksigen Kendaraan Bermotor	61
Tabel 4.11. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau menurut Kebutuhan Oksigen dengan Metode Gerarkis	63
Tabel 4.12. Emisi Karbon Dioksida yang Dihasilkan Pegawai	67
Tabel 4.13. Luas Kebutuhan RTH Berdasarkan Kebutuhan O ₂ dan Kemampuan Menyerap CO ₂	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Kompleks Perkantoran Terpadu Pemerintah Kabupaten Boyolali dari Tahun 2006-2015	2
Gambar 1.2. Skema Kerangka Pemikiran Penelitian	21
Gambar 2.1. Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	38
Gambar 4.1. Proporsi Luas Ketersediaan Jenis RTH.....	48
Gambar 4.2. Persentase Penggunaan Kendaraan Bermotor Pegawai	58
Gambar 4.3. Persentase Jenis Kendaraan yang Digunakan	59
Gambar 4.4. Persentase Jenis Bahan Bakar yang Digunakan	60
Gambar 4.5. Ladang Jagung dan Pepaya dalam Kompleks Perkantoran.....	70
Gambar 4.6. Peta Titik Sampel Wawancara	75
Gambar 4.7. Persentase Kecukupan Ruang Terbuka Hijau menurut Pegawai	76
Gambar 4.8. Persepsi Pengaruh Kendaraan Bermotor terhadap Ketersediaan Udara di Lingkungan Kompleks Perkantoran.....	79
Gambar 4.9. Persentase Harapan Pegawai Terhadap Ruang Terbuka Hijau	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	89
Lampiran 2. Hasil Wawancara Ketersediaan dan Kebutuhan RTH.....	92