

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI DAN ABSTRACT	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Pengertian Kota dan Permasalahan Lingkungan Perkotaan.....	7
2.1.1 Pengertian Kota.....	7
2.1.2 Permasalahan Lingkungan Perkotaan	7
2.1.3 Ruang Terbuka Hijau.....	9
2.1.4 Tujuan Penataan Ruang Terbuka Hijau	10
2.1.5 Pengertian Hutan Kota.....	11
2.2 Estimasi Kebutuhan Oksigen.....	13
2.3 Estimasi Ketersediaan Oksigen Berbasis Biomassa	14
2.4 Pengukuran dan Pendugaan Biomassa	15
2.5 Estimasi Kebutuhan Hutan Kota	18
2.6 Landasan Teori.....	20
2.7 Kerangka Pemikiran	21

BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Metode Pemilihan Lokasi.....	23
3.2 Alat dan Bahan	
3.2.1 Bahan.....	23
3.2.2 Alat	23
3.3 Variabel Penelitian	24
3.4 Pengambilan Data	25
3.5 Analisis Data	27
3.5.1 Analisis Kebutuhan Oksigen.....	27
3.5.2 Analisis Ketersediaan Oksigen.....	29
3.5.3 Analisis Pengembangan Hutan Kota.....	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	32
4.1 Letak dan Luas Daerah Penelitian.....	32
4.2 Kependudukan.....	35
4.3 Kendaraan Bermotor	36
4.4 Hewan Ternak	37
4.5 Penggunaan Lahan	38
4.6 Ruang Terbuka Hijau	39
4.7 Hutan Kota	40
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Hasil Penelitian	41
5.1.1 Estimasi Kebutuhan Oksigen	41
5.1.2 Estimasi Ketersediaan Oksigen.....	51
5.1.3 Estimasi Kebutuhan Hutan kota.....	54
5.2 Pembahasan	56
BAB VI KESIMPULAN	69
6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 2.1 Pemakaian Bahan Bakar Minyak Pada Kendaraan Bermotor	14
Tabel 2.2 Rerata Bobot Hewan Ternak.....	14
Tabel 3.1 Pengambilan Sampel Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Pembagian Administrasi dan Luas Wilayah Kota Malang	34
Tabel 4.2 Nama-nama Kelurahan Menurut Kecamatan.....	34
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Kota Malang 10 Tahun (2005-2014).....	35
Tabel 4.4 Jumlah Kendaraan Bermotor Kota Malang 10 Tahun (2005-2014)	37
Tabel 4.5 Jumlah Ternak Kota Malang 10 Tahun (2005-2014)	38
Tabel 4.6 Penggunaan Lahan Kota Malang Tahun 2014.....	38
Tabel 4.7 Luas Ruang Terbuka Hijau	39
Tabel 4.8 Hutan Kota Malang	40
Tabel 5.1 Kebutuhan Oksigen Penduduk Per Kecamatan Periode 2005-2014.....	42
Tabel 5.2 Kebutuhan Oksigen Kendaraan Per Kecamatan Periode 2005-2014	45
Tabel 5.3 Kebutuhan Oksigen Ternak Periode 2005-2014.....	48
Tabel 5.4 Kebutuhan Oksigen Per Kecamatan Kota Malang Tahun 2014.....	50
Tabel 5.5 Produksi Oksigen Hutan Kota Malang	52
Tabel 5.6 Kebutuhan dan Ketersediaan Oksigen	53
Tabel 5.7 Perbandingan Kebutuhan Luas Hutan Kota Menurut Kebutuhan Oksigen dan PP No. 63 Tahun 2002.....	54
Tabel 5.8 Kebutuhan Hutan Kota Per Kecamatan	55
Tabel 5.9 Peramalan Kebutuhan Oksigen 5 tahun Berikutnya (20015-2019)	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	22
Gambar 3.1 Peta Pengambilan Sampel	26
Gambar 4.1 Peta Administarsi Kota Malang	33
Gambar 4.2 Grafik Jumlah Penduduk Kota Malang Periode 2005-2014	36
Gambar 4.3 Grafik Jumlah Kendaraan Bermotor Kota Malang Periode 2005-2014.....	36
Gambar 4.3 Grafik Jumlah Penduduk Kota Malang Per Kecamatan Periode 2005-2014	37
Gambar 4.4 Grafik Jumlah Kendaraan Bermotor Kota Malang Periode 2005-2014.....	38
Gambar 4.5 Grafik Penggunaan Lahan Kota Malang Periode 2005-2014	39
Gambar 5.1 Grafik Tren Peningkatan Jumlah Penduduk Periode 2005-2014	42
Gambar 5.2 Grafik Tren Peningkatan Kebutuhan Oksigen Penduduk Periode 2005-2014	42
Gambar 5.3 Grafik Tren Peningkatan/Penurunan Kebut. BBM Periode 2005-2014.....	45
Gambar 5.4 Grafik Tren Peningkatan/Penurunan Kebutuhan Oksigen Kendaraan.Bermotor	45
Gambar 5.5 Grafik Tren Peningkatan/Penurunan Jumlah Ternak Periode 2005- 2014	48
Gambar 5.6 Grafik Tren Peningkatan/Penurunan kebutuhan Oksigen Oleh Ternak.....	48
Gambar 5.7 Grafik Kebutuhan Oksigen Kota Malang Tahun 2014	50
Gambar 5.8 Gambar Lokasi Pengambilan Sampel	51
Gambar 5.9 Grafik Kebutuhan Hutan Kota Malang Tahun 2014.....	55
Gambar 5.10 Tren Analisis Plot Kebutuhan Oksigen.....	61
Gambar 5.11 Peta Pengembangan Hutan Kota Malang.....	68