

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.2.1 Peranan Lahan Hutan Kota.....	3
1.2.2 Pendekatan Masalah.....	3
1.2.3 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ruang Terbuka Hijau dan Hutan Kota.....	5
2.2 Oksigen.....	10
2.3 Fotosintesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Batasan Penelitian.....	14
3.3 Alat dan Bahan.....	16
3.4 Cara Pengambilan Data.....	17
3.5 Analisis Data.....	20



BAB IV DESKRIPSI WILAYAH

4.1 Kondisi Fisik	22
4.2 Kondisi Sosial Ekonomi.....	24
4.3 Kondisi Lingkungan	29
4.3.1. Problem Lingkungan	29
4.3.2. Pencemaran	30
4.3.3. Kegiatan Penghijauan.....	32

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian.....	34
5.1.1. Jumlah Penduduk Kota dan Kebutuhan Oksigen.....	34
5.1.2. Jumlah Bobot Ternak dan Kebutuhan Oksigen	35
5.1.3. Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM) dan Kebutuhan Oksigen.	36
5.1.4. Produksi Oksigen Beberapa Jenis Pohon.....	39
5.2. Pembahasan.....	42
5.2.1. Kebutuhan dan Produksi Oksigen	42
5.2.2. Luas Hutan Kota.....	59

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	65
6.2. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	67
---------------------	----

LAMPIRAN.....	70
---------------	----

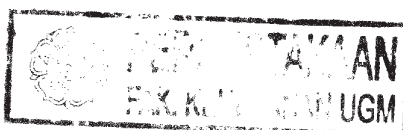
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
I. Rata-rata laju fotosintesis pada 5 species dominan di kota Temanggung	40



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kelas ketererangan tanah di kabupaten Temanggung	23
2. Kondisi iklim di kabupaten Temanggung.....	23
3. Jumlah penduduk 8 kelurahan di kota Temanggung	24
4. Fasilitas pendidikan di kabupaten Temanggung.....	25
5. Perkembangan jumlah tempat ibadah di kecamatan Temanggung	25
6. Jumlah penduduk di kabupaten Temanggung	26
7. Jumlah penduduk di kabupaten Temanggung menurut kelompok umur dan jenis kelamin tahun 2002	26
8. Realisasi pemberangkatan transmigran tiap kecamatan di kabupaten Temanggung tahun 2002	27
9. Perkembangan data kelahiran / kematian per 1000 penduduk	28
10. Jumlah kendaraan bermotor yang diuji menurut jenisnya dirinci per bulan di kabupaten Temanggung tahun 2002.....	29
11. Volume limbah padat kabupaten Temanggung.....	31
12. Perubahan penggunaan lahan di kecamatan Temanggung	33
13. Estimasi kebutuhan hutan kota di kota Temanggung.....	39
14. Pengukuran laju fotosintesis pada 5 species dominan di kota Temanggung	40
15. Produksi oksigen pada 5 species dominan di kota Temanggung.....	41
16. Jumlah pohon / ha pada 5 species dominan di kota Temanggung	42
17. Jumlah total bobot ternak di kota Temanggung	44
18. Jumlah penjualan bahan bakar minyak(BBM) pada SPBU di kabupaten Temanggung.....	45
19. Kadar polutan pada kendaraan yang menggunakan bahan bakar bensin dan solar	46
20. Laju fotosintesis filisium pada berbagai tingkat polusi (ml/2 menit).....	56



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Pengukuran laju fotosintesis pada species glodokan.....	70
2. Pengukuran laju fotosintesis pada species filisium	71
3. Pengukuran laju fotosintesis pada species angsana	71
4. Pengukuran laju fotosintesis pada species sengon.....	72
5. Pengukuran laju fotosintesis pada species mahoni.....	72
6. Produksi oksigen pada species mahoni	73
7. Produksi oksigen pada species angsana	75
8. Produksi oksigen pada species glodokan	77
9. Produksi oksigen pada species sengon	79
10. Produksi oksigen pada species filisium	81
11. Gambar satu set alat pengukur laju fotosintesis	83
12. Foto lokasi penelitian.....	84
13. Gambar sampel daun	85
14. Peta lokasi penelitian.....	90
15. Jenis pohon yang ditemukan di kota Temanggung.....	91
16. Sistematika 5 jenis pohon dalam tingkat famili	92
17.Ciri-ciri khas untuk mengenal 5 jenis pohon dilapangan	92

