

DAFTAR ISI

Halaman

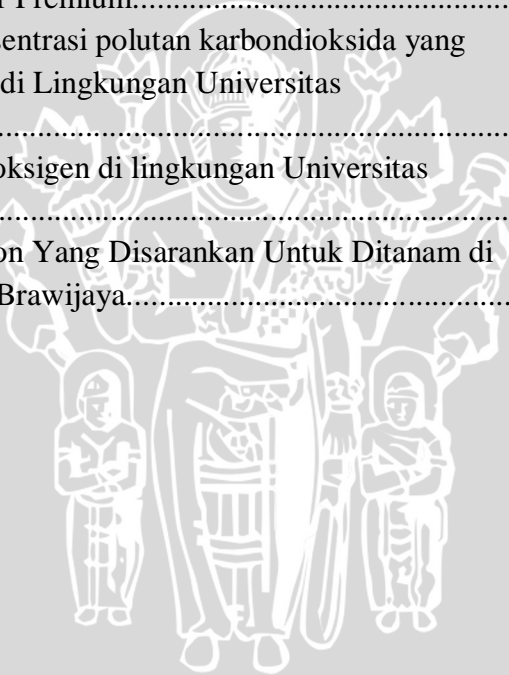
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Karbondioksida (CO ₂)	4
2.2 Oksigen (O ₂).....	5
2.3 Hutan Kota	5
2.3.1 Definisi Hutan Kota	5
2.3.2 Manfaat Hutan Kota.....	6
2.3.3 Bentuk Hutan Kota.....	11
2.4 Hutan Kota Sebagai Penyerap Gas Karbondioksida dan Penghasil Oksigen	12
2.5 Kebutuhan Luas Hutan Kota	14
2.6 Tumbuhan Sebagai Penyerap Karbondioksida (CO ₂) dan Penghasil oksigen (O ₂)	16
3. BAHAN DAN METODE	19
3.1 Waktu dan Tempat.....	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.4 Pelaksanaan Penelitian	19
3.5 Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil.....	23

4.1.1 Kebutuhan Oksigen di Lingkungan Universitas Brawijaya.....	23
4.1.2 Jumlah Pepohonan Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Oksigen.....	24
4.1.3 Daya Serap Karbondioksida Oleh Pohon.....	26
4.1.4 Kosentrasi Polutan Karbondioksida Yang Dibebaskan Ke udara.....	29
4.1.5 Tingkat Kebutuhan Oksigen Yang Didasarkan Pada Jumlah Pohon, Jumlah Manusia Serta Kendaraan Yang Ada di Lingkungan Universitas Brawijaya.....	31
4.2 PEMBAHASAN.....	33
4.2.1 Kebutuhan Luas Hutan Kota Berdasarkan Peraturan Pemerintah RI No. 63 Tahun 2002.....	33
4.2.2 Kebutuhan Luas Hutan Kota Berdasarkan Fungsi sebagai Produsen Oksigen (O ₂).....	32
4.2.3 Kebutuhan Luas Hutan Kota Berdasarkan Fungsi sebagai Penyerap Karbondioksida (CO ₂).....	35
4.2.4 Rekomendasi Pohon yang Perlu Ditanam	36
V. KESIMPULAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40



DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Jenis - jenis Tanaman Penyerap Karbondioksida (CO ₂)	17
2.	Jumlah Penduduk Universitas Brawijaya.....	22
3.	Oksigen yang dihasilkan oleh pohon di lingkungan Universitas Brawijaya.....	24
4.	Serapan Karbondioksida oleh pohon di lingkungan Universitas Brawijaya.....	26
5.	Jumlah Kendaraan roda empat yang Menggunakan Bahan Bakar Solar.....	28
6.	Jumlah Kendaraan Roda Empat Yang Menggunakan Bahan Bakar Premium.....	29
7.	Jumlah Kendaraan Roda Dua Yang Menggunakan Bahan Bakar Premium.....	29
8.	Jumlah konsentrasi polutan karbondioksida yang Dibebaskan di Lingkungan Universitas Brawijaya.....	30
9.	Kebutuhan oksigen di lingkungan Universitas Brawijaya.....	31
10.	Jumlah Pohon Yang Disarankan Untuk Ditanam di Universitas Brawijaya.....	35



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Pengukuran DBH (Diameter at breast heigh).....	18



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Lokasi Penelitian Masuk Kendaraan Bermotor di Universitas Brawijaya.....	42
2.	Daftar Tanaman Serap Karbondioksida.....	43
3.	Lokasi Penanaman Pohon di Universitas Brawijaya.....	45
4.	Jumlah Pohon dan jenis di lingkungan Universitas Brawijaya.....	48
5.	Jumlah Penghuni Universitas Brawijaya.....	50

