



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Biomassa Vegetasi	3
2.2 Simpanan Karbon	3
2.3 Serapan Karbon Dioksida	3
2.4 Daya Serap Karbon Dioksida	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data	4
3.3 Teknik Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah Sekolah Vokasi IPB	9
4.2 Visi – Misi Sekolah Vokasi IPB	9
4.3 Pemantauan Kualitas Udara di Sekolah Vokasi IPB	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Jumlah dan Jenis Pohon	11
5.2 Potensi Simpanan Karbon dan Serapan CO ₂	13
5.3 Daya Serap CO ₂ Vegetasi dan Emisi CO ₂ Kendaraan Bermotor	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	39



DAFTAR TABEL

1	Persamaan alometrik spesifik dan umum berbagai jenis vegetasi	6
2	Hasil pengukuran kualitas udara ambien Sekolah Vokasi IPB	10
3	Vegetasi dengan INP tertinggi	11
4	Jumlah kendaraan bermotor	15
5	Beban emisi CO ₂ per jenis kendaraan	16

DAFTAR GAMBAR

1	Peta batas wilayah studi	4
2	Pengukuran DBH sesuai kondisi pohon	5
3	Diagram alir prosedur kerja	8
4	Persentase vegetasi berdasarkan tingkat tegakan	12
5	Nilai biomassa, simpanan karbon, dan serapan CO ₂	13
6	Beban emisi CO ₂ di masing-masing jalan	17
7	Tingkat daya serap CO ₂ terhadap beban emisi CO ₂ kendaraan	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Faktor emisi CO ₂ kendaraan bermotor	24
2	Konsumsi energi spesifik kendaraan bermotor	24
3	Berat jenis kayu	25
4	Struktur vegetasi tingkat atas	27
5	Vegetasi tingkat pohon	30
6	Vegetasi tingkat tiang	32
7	Biomassa, simpanan karbon, serapan dan daya serap CO ₂	34
8	Perhitungan anveg, serapan CO ₂ , daya serap CO ₂ , serta emisi CO ₂ kendaraan	36

