

DAFTAR ISI

SUMMARY.....	i
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Hipotesis Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kampus.....	3
2.2 Evaluasi.....	4
2.3 Jalan.....	4
2.4 Lanskap Jalan.....	4
2.5 Jalur Hijau Jalan.....	5
2.6 Evaluasi Tata Hijau.....	6
2.7 Fungsi Tanaman Lanskap Jalan.....	6
2.8 Tanaman Lanskap Jalan Kampus.....	7
2.9 Syarat Pohon Tepi Jalan.....	8
2.10 Standar Pohon Tepi Jalan.....	9
2.11 Deskripsi Kelapa Sawit.....	9
2.12 Faktor Tumbuh Lingkungan Kelapa Sawit.....	11
2.13 Metode Penelitian Kualitatif.....	11
2.14 Pengamatan dan Penilaian Fungsi Tanaman.....	12
III. METODOLOGI	
3.1 Tempat dan Waktu.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.3.1 Evaluasi Tanaman.....	15
3.3.1.1 Inventarisasi Tanaman.....	15
3.3.1.2 Pengukuran Fisik Tanaman.....	15
3.3.1.3 Pengamatan dan Penilaian Fungsi Kelapa Sawit.....	16
3.2.3 Studi Pustaka.....	16
3.4 Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kondisi Umum Wilayah Universitas Brawijaya.....	18

4.2 Aspek Fungsional Kelapa Sawit.....	19
4.2.1 Fungsi Pengarah.....	19
4.2.2 Fungsi Peneduh.....	20
4.2.3 Fungsi Penyerap Polusi.....	22
4.2.4 Fungsi Pembatas Visual.....	23
4.2.5 Fungsi Pengontrol Cahaya.....	25
4.2.6 Fungsi Pemberi Identitas.....	26
4.2.7 Penilaian Seluruh Aspek Fungsi Kelapa Sawit pada Setiap Zona.....	26
4.3 Aspek Sosial Kelapa Sawit.....	27
4.3.1 Analisis Kualitatif.....	28
4.3.2 Analisis Kuantitatif.....	31
4.4 Aspek Ekologi Kelapa Sawit.....	32
4.5 Rekomendasi Pengembangan Kelapa Sawit.....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39



DAFTAR TABEL

No	Teks	Hal
Tabel 1.	Syarat pohon tepi jalan.....	8
Tabel 2.	Kriteria penilaian fungsi tanaman.....	13
Tabel 3.	Klasifikasi lebar naungan.....	16
Tabel 4.	Penilaian Fungsi Pengarah.....	19
Tabel 5.	Penilaian Fungsi Peneduh.....	21
Tabel 6.	Penilaian Fungi Penyerap Polusi.....	22
Tabel 7.	Penilaian Fungsi Pembatas Visual.....	23
Tabel 8.	Penilaian Fungsi Pengontrol Cahaya.....	24
Tabel 9.	Penilaian Fungsi Pemberi Identitas.....	26
Tabel 10.	Penilaian Seluruh Aspek Fungsi Kelapa Sawit.....	27
Tabel 11.	Hasil Pengujian Regresi Sederhana.....	30
Tabel 12.	Hasil Pengukuran Suhu pada Setiap Segmen.....	32
Tabel 13.	Hasil Pengukuran Kelembapan pada Setiap Segmen.....	32
Tabel 14.	Daftar Flora pada Kelapa Sawit.....	33
Tabel 15.	Daftar Fauna pada Kelapa Sawit.....	33
Tabel 16.	Morfologi Kelapa Sawit.....	34
Tabel 17.	Hasil Pengukuran Emisi CO ₂	35

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Hal
	Gambar 1. Sketsa sistem pengukuran tinggi pohon.....	15
	Gambar 2. Diagram Tumbuhan Epifit pada Batang Kelapa Sawit Perlu Dibasmi.....	28
	Gambar 3. Diagram Lebih Memilih Berteduh dibawah Tajuk Kelapa Sawit daripada Tajuk Pohon Lain.....	28
	Gambar 4. Diagram berteduh dibawah Kelapa Sawit Lebih Aman dari Gangguan Hewan Kecil dan Serangga.....	28
	Gambar 5. Diagram Perlu Dilakukan Perbaikan dan Penataan Ulang Kelapa Sawit..	29
	Gambar 6. Diagram Kelapa Sawit Perlu Dilestarikan dan Dijadikan Tanaman Identitas Universitas Brawijaya.....	29
	Gambar 7. Penanaman Kelapa Sawit di Sepanjang Fakultas Kedokteran.....	52
	Gambar 8. Penanaman Kelapa Sawit di Sepanjang Fakultas Ekonomi.....	52
	Gambar 9. Penanaman Kelapa Sawit di Daerah Rektorat.....	53
	Gambar 10. Penanaman Kelapa Sawit di Sepanjang Samantha Krida.....	53
	Gambar 11. Sisik naga (<i>Drymoglossum piloselloides</i>).....	54
	Gambar 12. Paku tanduk rusa (<i>Platyserium</i>).....	54
	Gambar 13. Paku semanggi (<i>Marsilea crenata</i>).....	55
	Gambar 14. Paku ekor kuda (<i>Sphehopsida</i>).....	55

DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Hal
	Lampiran 1. Lembar Wawancara.....	40
	Lampiran 2. Peta Universitas Brawijaya.....	43
	Lampiran 3. Peta Pembagian Zona.....	44
	Lampiran 4. Monitoring Jenis Pohon di Universitas Brawijaya.....	45
	Lampiran 5. Data Responden.....	50
	Lampiran 6. Gambar.....	52

