

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	3
3. Tujuan .....	3
4. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Tanaman Kelapa ( <i>Cocos nucifera</i> L.) .....	4
2. Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa.....	8
3. Morfologi dan anatomi daun.....	9
4. Fotosintesis daun, mekanisme proses, faktor yang berpengaruh .....	12
5. Transpirasi daun, mekanisme proses, faktor yang berpengaruh .....	14
6. Pengaruh pelepasan daun dari pohon terhadap laju fotosintesis .....	15
7. Hipotesis.....	17
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	18
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian .....	18
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	18
3. Metode Penelitian.....	18
4. Tata laksana penelitian .....	19
4.1 Pengamatan Lingkungan.....	19
4.2 Pengamatan Tanaman .....	19
5. Analisis Data .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23

1. Pengamatan Lingkungan .....	23
2. Pengamatan Tanaman .....	27
2.1. Tinggi Tanaman .....	27
2.2. Jumlah Pelepah .....	27
2.3. Luas Anak Daun .....	28
2.4. Diameter Batang .....	29
3. Sifat Fisiologis Tanaman .....	29
4. Pembahasan Umum.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
1. Kesimpulan .....	46
2. Saran.....	46
LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Selisih Rerata CO <sub>2</sub> Masuk dan CO <sub>2</sub> Keluar antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan.....	32
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Korelasi Antar Sifat.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Cara Pengukuran Tinggi Pohon .....	20
Gambar 4.1 Grafik Curah Hujan Perbulan Tahun 2019-2023 (Data diperoleh dari BPS) .....	23
Gambar 4.2 Grafik Rerata Intensitas Cahaya antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	24
Gambar 4.3 Grafik Rerata PAR antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	25
Gambar 4.4 Grafik Rerata Suhu Udara antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	25
Gambar 4.5 Grafik Rerata Kelembaban antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	26
Gambar 4.6 Grafik Tinggi Tanaman .....	27
Gambar 4.7 Grafik Jumlah Pelepah .....	27
Gambar 4.8 Rerata Luas Anak Daun .....	28
Gambar 4.9 Grafik Diameter Batang .....	29
Gambar 4.10 Grafik Rerata Kehijauan Daun pada Berbagai Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	29
Gambar 4.11 Grafik Rerata Konduktansi Stomata antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	30
Gambar 4.12 Grafik Rerata CO <sub>2</sub> Masuk antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	31
Gambar 4.13 Grafik Rerata CO <sub>2</sub> Keluar antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	32
Gambar 4.14 Grafik CO <sub>2</sub> Internal antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	34
Gambar 4.15 Grafik Laju Fotosintesis Bersih antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	36
Gambar 4.16 Grafik Rerata H <sub>2</sub> O masuk antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan .....	38
Gambar 4.17 Grafik Rerata H <sub>2</sub> O keluar antar Bagian Daun dan Waktu Pengamatan .....	38
Gambar 4.18 Grafik Laju Transpirasi antar Bagian Daun dan Waktu Pengamatan .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pengamatan pertukaran gas .....	54
Lampiran 2. Data hasil pengamatan lingkungan.....	57
Lampiran 3. Data hasil pengamatan kehijauan daun .....	59
Lampiran 4. Data hasil pengamatan tanaman .....	60
Lampiran 5. Data hasil pengukuran korelasi.....	61
Lampiran 6. Data hasil pengukuran luas anak daun .....	63