

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 ₂ Masuk dan CO ₂ 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 ₂ Masuk antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan	31
Gambar 4.13 Grafik Rerata CO ₂ Keluar antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan	32
Gambar 4.14 Grafik CO ₂ 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 ₂ O masuk antar Posisi Daun dan Waktu Pengamatan	38
Gambar 4.17 Grafik Rerata H ₂ 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