

DAFTAR ISI

hlm

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Teh	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Teh	10
C. Fisiologi Tanaman Teh	12
D. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat Penelitian	19
C. Metode Penelitian	19
D. Pelaksanaan Penelitian	20
1. Persiapan	20
2. Pelaksanaan Pengamatan	20
3. Variabel Pengamatan	22

1) Kondisi Lingkungan	22
2) Parameter Fisiologis	23
3) Parameter Hasil Tanaman Teh	28
4) Analisis Pertumbuhan Tanaman	28
4. Analisis Data	29

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

1. Kondisi Lingkungan

a. Kondisi Lingkungan Pertanaman.....	30
b. Intensitas Cahaya di Atas Tajuk	31
c. Intensitas Cahaya di Bawah Tajuk	32
d. Suhu Permukaan Daun di Permukaan Kanopi	35
e. Suhu Daun	37

2. Karakter Fisiologis Tanaman

a. Jumlah Stomata	38
b. Lebar Bukaan Stomata	40
c. Konduktansi Terhadap H ₂ O	41
d. Laju Transpirasi	42
e. Kandungan H ₂ O Daun	44
f. Kandungan CO ₂ Daun	45
g. Laju Fotosintesis	47
h. Kadar Klorofil a, b dan Total	48
i. Kehijauan Daun	52
j. Kadar ANR	53
k. Kadar Prolin	54
l. Sekapan Cahaya	56

3. Analisis Pertumbuhan Tanaman

a. Indeks Luas Daun	57
b. Bobot Daun Khas	58
c. Laju Pertumbuhan Nisbi Pucuk	59

4. Parameter Hasil Tanaman Teh

B. Pembahasan

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 80

B. Saran 80

DAFTAR PUSTAKA 81

LAMPIRAN 86

DAFTAR TABEL

	<i>Hlm</i>
Tabel 4.1 Keadaan Lingkungan (Oktober 2011 – Januari 2012)	30
Tabel 4.2. Intensitas Cahaya di Atas Tajuk 9 Klon Teh PGL	32
Tabel 4.3. Intensitas Cahaya di Bawah Tajuk 9 Klon Teh PGL	33
Tabel 4.4. Suhu Permukaan Daun di Permukaan Kanopi	35
Tabel 4.5. Suhu daun (⁰ C) 9 Klon Teh PGL	37
Tabel 4.6. Kerapatan Stomata	39
Tabel 4.7 Lebar Bukaan Stomata	40
Tabel 4.8 Konduktansi Stomata	41
Tabel 4.9. Laju Transpirasi	42
Tabel 4.10. Kandungan H ₂ O Daun	45
Tabel 4.11. Kandungan CO ₂ Daun	46
Tabel 4.12. Laju Fotosintesis	47
Tabel 4.13. Klorofil a	49
Tabel 4.14 Klorofil b	50
Tabel 4.15 Klorofil Total	51
Tabel 4.16 Kehijauan Daun Pemeliharaan	52
Tabel 4.17. Aktifitas Nitrat Reduktase (ANR)	53
Tabel 4.18. Kadar Prolin	55
Tabel 4.19. Sekapan Cahaya	56
Tabel 4.20. Indeks Luas Daun (ILD)	57
Tabel 4.21. Bobot Daun Khas (BDK)	59
Tabel 4.22 Laju Pertumbuhan nisbi Pucuk (LPN-P)	60
Tabel 4.23 Bobot kering pucuk peko, Bobot kering Pucuk burung, Bobot Kering Total, Potensi Hasil	61
Tabel 4.24 Korelasi antar variabel pengamatan 9 klon teh	72

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hlm</i>
Lampiran 1. Denah Penelitian	86
Lampiran 2. Data Curah Hujan di kebun Kayu Landak Tahun 2006 – 2011	87
Lampiran 3. Analisis Ragam	88