

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistematika Tanaman Teh	5
2.2 Botani Teh	5
2.3 Syarat Tumbuh	6
2.3.1 Iklim	6
2.3.2 Tanah	7
2.4 Produktivitas dan Kualitas Teh pada Musim Kemarau	8
2.5 Pyraclostrobin	9
2.5.1 Mekanisme Kerja Pyraclostrobin pada Tanaman	10
2.5.2 Penyerapan dan Asimilasi Nitrogen	10
2.5.3 Pyraclostrobin Sebagai Zat Pengatur Tumbuh	12
2.5.4 Pyraclostrobin Menghambat Penuaan	14
2.5.5 Pyraclostrobin Mengurangi Cekaman Oksidatif pada Tanaman..	15

III. METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Percobaan	17
3.2 Pelaksanaan	18
3.2.1 Pemilihan Petak Lokasi Lahan Pengamatan	18
3.2.2 Pemeliharaan dan Aplikasi Perlakuan	18
3.2.2.1 Pemupukan	18
3.2.2.2 Aplikasi Cabrio	18
3.2.3 Variabel Pengamatan	19
3.2.3.1 Kondisi Lingkungan Lokasi Penelitian	19
3.2.3.2 Komponen Fisiologis Tanaman	19
3.2.3.3 Parameter Pertumbuhan dan Hasil Pucuk	23
3.3 Analisis Data	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kondisi Tanaman dan Lingkungan	26
4.1.1 Kondisi Tanaman	26
4.1.2 Kondisi Lingkungan	26
4.1.2.1 Intensitas Cahaya di Atas Tajuk (Lux)	30
4.1.2.2 Suhu Tajuk	31
4.1.2.3 Suhu Permukaan Daun	33
4.1.2.4 Suhu Daun	34
4.2 Komponen Fisiologis Tanaman dan Hasil Pucuk	35
4.2.1 Kadar Air Pucuk	35
4.2.2 Kandungan H ₂ O Daun	37
4.2.3 Jumlah Stomata dan Lebar Bukaan Stomata	37
4.2.4 Kandungan CO ₂ Daun	39
4.2.5 Kandungan N Jaringan Tanaman	40
4.2.6 Kandungan Klorofil	41
4.2.7 Sekapan Cahaya dan Penerusan Cahaya	44
4.2.8 Laju Fotosintesis	48
4.2.9 Aktivitas Nitrat Reduktase	50
4.2.10 Analisis Kandungan Prolin	51
4.2.11 Jumlah Pucuk Peko	52
4.2.12 Jumlah Pucuk Burung	54
4.2.13 Rasio Pucuk Peko Per Pucuk Burung	57

4.2.14 Bobot Per Pucuk Peko	59
4.2.15 Bobot Per Pucuk Burung	60
4.2.16 Panjang Internodia	61
4.2.17 Analisis Petik	63
4.2.18 Analisis Pucuk	65
4.2.19 Bobot Segar Pucuk	68
4.2.20 Bobot Kering Pucuk	70
4.3 Pembahasan Umum	72
KESIMPULAN DAN SARAN	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	87