



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Deskripsi Umum Tanaman Teh.....	3
1. Sejarah Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.).....	3
2. Klasifikasi Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.).....	3
3. Morfologi Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.)	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.)	4
C. Standar Operasional Prosedur Budidaya Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.)... 5	
D. Pemangkas	6
E. Hipotesis	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Tempat Pelaksanaan	10
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	10
C. Metodologi.....	10
1. Metode penelitian	10
D. Tata Laksana Penelitian	11
1. Tahap pra-penelitian	11
2. Persiapan petak pengamatan.....	11
3. Kegiatan Pengamatan iklim mikro	12
4. Pengambilan sampel	12
E. Variabel Lingkungan	12



1.	Intensitas Cahaya	12
2.	Suhu Udara	13
3.	Kelembapan	13
4.	Curah Hujan	13
F.	Variabel Pertumbuhan	13
1.	Jumlah Cabang Primer Per <i>Square</i>	13
2.	Jumlah Cabang Sekunder Per <i>Square</i>	13
3.	Diameter Cabang Sekunder	13
4.	Kandungan Klorofil Pucuk	14
G.	Variabel Kuantitas Hasil	15
1.	Jumlah Pucuk Peko	15
2.	Jumlah Pucuk Burung	15
3.	Jumlah Pucuk Total	15
4.	Bobot Segar Pucuk Peko	15
5.	Bobot Segar Pucuk Burung	15
6.	Bobot Segar Pucuk Total	15
7.	Bobot Kering Pucuk Peko	16
8.	Bobot Kering Pucuk Burung	16
9.	Bobot Kering Pucuk Total	17
10.	Proporsi Jumlah Pucuk Peko	17
H.	Variabel Kualitas Hasil	17
1.	Proporsi Jumlah Pucuk Burung	17
2.	Proporsi Bobot Segar Pucuk Peko	18
3.	Proporsi Bobot Segar Pucuk Burung	18
4.	Proporsi Bobot Kering Pucuk Peko	18
5.	Proporsi Bobot Kering Pucuk Burung	19
6.	Analisis Kandungan Katekin	19
7.	Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
A.	Variabel Lingkungan	22
1.	Suhu Udara	23
2.	Kelembapan	24
3.	Intensitas Cahaya	25
4.	Curah Hujan	28



B.	Variabel Pertumbuhan	29
1.	Jumlah Cabang Primer dan Sekunder	29
2.	Diameter Cabang Sekunder	31
3.	Klorofil.....	32
C.	Variabel Kuantitas Hasil	33
1.	Jumlah Pucuk Peko	34
2.	Jumlah Pucuk Burung	35
3.	Jumlah Pucuk Total	36
4.	Bobot Segar Pucuk Peko.....	37
5.	Bobot Segar Pucuk Burung.....	37
6.	Bobot Segar Pucuk Total	38
7.	Bobot Kering Pucuk Peko.....	38
8.	Bobot Kering Pucuk Burung.....	39
9.	Bobot Kering Pucuk Total	39
D.	Variabel Kualitas Hasil	41
1.	Mutu Fisik/Visual	41
2.	Mutu Kimiawi.....	43
E.	Korelasi Antar Variabel	45
F.	Pembahasan Umum	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		52
A.	Kesimpulan	52
B.	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		58



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tanggapan hasil jumlah cabang primer (cabang) dan jumlah cabang sekunder (cabang) terhadap perlakuan pemangkasan inovasi dan pemangkasan <i>existing</i>	30
Tabel 4. 2 Tanggapan hasil diameter cabang sekunder (cm) terhadap perlakuan pemangkasan inovasi dan pemangkasan <i>existing</i>	31
Tabel 4. 3 Tanggapan hasil uji klorofil-a (mg/g), klorofil-b (mg/g), dan klorofil total (mg/g) terhadap perlakuan pemangkasan inovasi dan pemangkasan <i>existing</i>	32
Tabel 4. 4 Kuantitas hasil pucuk teh terhadap perlakuan model pemangkasan inovasi dan <i>existing</i> pada siklus panen ke-1 dan siklus panen ke-2	34
Tabel 4. 5 Produktivitas pucuk berdasarkan perolehan bobot kering pucuk total (Ton/Ha/Tahun)	39
Tabel 4. 6 Kualitas hasil pucuk teh terhadap perlakuan model pemangkasan inovasi dan <i>existing</i> pada siklus panen ke-1 dan siklus panen ke-2.....	41
Tabel 4. 7 Kadar katekin (mg/L) tanaman teh model pemangkasan inovasi dan <i>existing</i>	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perdu tanaman teh perlakuan pemangkas inovasi (P1)	8
Gambar 2. 2 Perdu tanaman teh perlakuan pemangkas <i>existing</i> (P2)	8
Gambar 3. 1 Nama bagian tanaman teh.....	14
Gambar 4. 1 Suhu udara (°C) bulanan pada lokasi pengamatan.....	23
Gambar 4. 2 Kelembapan udara (%) bulanan pada lokasi pengamatan	24
Gambar 4. 3 Intensitas cahaya(lux) bulanan di atas	25
Gambar 4. 4 Intensitas cahaya(lux) bulanan di bawah	25
Gambar 4. 5 Nilai sekapan cahaya bulanan.....	27
Gambar 4. 6 Curah hujan (mm) di wilayah Kecamatan Reban, Kabupaten Batang	28
Gambar 4. 7 Cabang primer Inovasi (a), Cabang primer <i>existing</i> (b)	30
Gambar 4. 8 Hubungan Korelasi antar variabel	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata letak penelitian	58
Lampiran 2. Pengacakan.....	59
Lampiran 3. Hasil Olah Data	60
Lampiran 4. Curah hujan BMKG	66
Lampiran 5. Hasil Uji Kadar Katekin.....	67
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	68