

## ABSTRAK

**DIANI NURJANA. 2013. Pengaruh gilir petik terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai klon tanaman teh (*Camellia sinensis L.*). Dibawah bimbingan oleh H.M Subandi dan Dikayani.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh gilir petik terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai klon tanaman teh. Penelitian dilakukan di Perkebunan Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) Gambung, di Desa Mekarsari, Kecamatan Pasir Jambu, Ciwidey, Bandung. Dengan ketinggian 1300 m di atas permukaan laut., sejak bulan April sampai dengan Juli 2012. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan rancangan petak terpisah untuk mengkaji dua faktor, yaitu berbagai klon GMB sebagai faktor petak utama dengan 3 taraf yaitu  $c_1 = \text{GMB 4}$ ,  $c_2 = \text{GMB 7}$ , dan  $c_3 = \text{GMB 9}$ . Dan gilir petik merupakan faktor anak petak, dengan 5 taraf yaitu:  $p_1 = \text{gilir petik 5 hari}$ ,  $p_2 = \text{gilir petik 7 hari}$ ,  $p_3 = \text{gilir petik 9 hari}$ ,  $p_4 = \text{gilir petik 11 hari}$ , dan  $p_5 = \text{gilir petik 13 hari}$ , terdiri dari 15 kombinasi perlakuan yang diulang 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaturan gilir petik terhadap berbagai klon berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman teh dan hasil produksi. Perlakuan gilir petik dengan berbagai jenis klon mendapatkan hasil yang berbeda nyata terhadap hasil bobot basah, hasil bobot kering, jumlah peko, bobot peko, jumlah Burung, bobot burung, jumlah p+3, bobot p+3, jumlah P+2, bobot P+2.

Kata kunci gilir petik, klon, hasil, pertumbuhan

## ABSTRACT

**DIANI NURJANA. 2013. Effect of picking cycles on the growth and yield of various clones of tea plant (*Camellia sinensis L.*). Under the guidance Subandi and Dikayani.**

A research aimed to study the effect of picking cycle to the growth and yield of tea. The research conducted in Perkebunan Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) Gambung, in Desa Mekarsari, Kecamatan Pasir Jambu, Ciwidey, Bandung. The location elevation is about 1300 m above the sea level resech on ecduted from April until July 2012. This research was conducted by using split plot design to examine two factors, that is various of GMB clones as a factor of main plots with 3 grade they are  $c_1 = \text{GMB 4}$ ,  $c_2 = \text{GMB 7}$ , and  $c_3 = \text{GMB 9}$ . And picking is a factor of subplot, with 5 grade there are:  $p_1 = 5$  days cultivation picking,  $p_2 = 7$  days picking,  $p_3 = 9$  days cultivation picking,  $p_4 = 11$  days picking, and  $p_5 = 13$  days picking, consist of 15 combinations which is repeated 3 times. Result of this research showed that controlled of cultivation picking cycle for various clones effect on the growth of tea and production yield. A treatment for cultivation picking with various of clones make each got different result for the wet weight result, dry weight result, amount of peko, weight of peko, amount of birds, weight of birds, amount of p+3, weight of p+3, amount of p+2 and weight of p+2.

Keywords: clones, growth, picking, various, yield

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulisan skripsi yang berjudul "Pengaruh gilir petik terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai klon tanaman teh (*Camellia sinensis.L*) ", dapat selesai tepat pada waktunya. Penelitian dilakukan di Perkebunan Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) Gambung, di Desa Mekarsari, Kecamatan Pasir Jambu, Ciwidey, Bandung. Dengan ketinggian 1300 m di atas permukaan laut. Dengan suhu udara rata-rata berkisar antara 13 – 25°C. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April tahun 2012 sampai dengan Juli tahun 2012.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh Gelar Sarjana (SI) pada Prodi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.

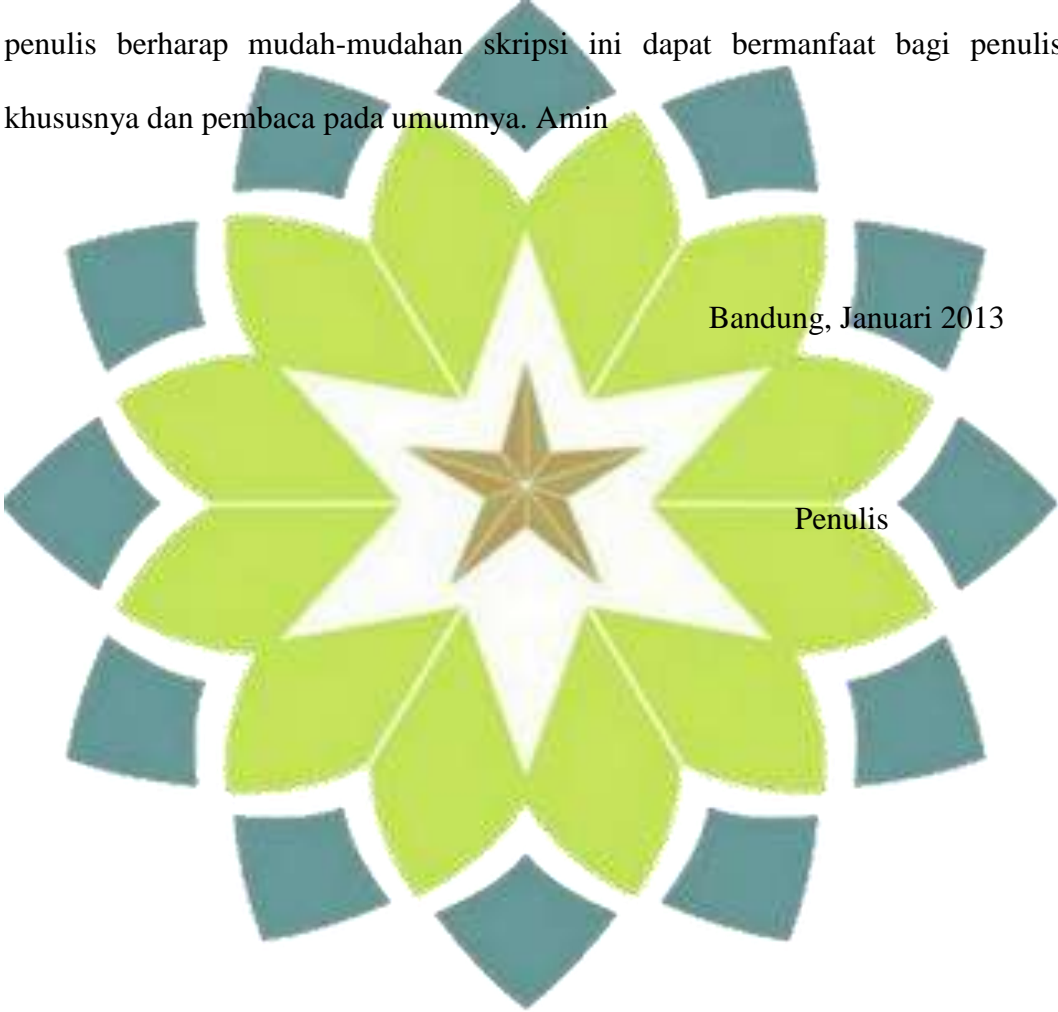
Meskipun dalam penulisan skripsi ini banyak rintangan yang penulis temui namun rintangan itu dapat diatasi berkat bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh Karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Babab, Mamah, Adik-adikku dan Keluarga Besar Tawekal Putra yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, dan dukungannya kepada penulis baik secara moril maupun material yang tak terhingga;
2. Dr. H. M. Subandi, Drs.,Ir.,M.P., Dekan Fakultas Sains dan Teknologi dan Pembimbing I, yang selalu sabar dan memberikan arahan dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
3. Ir. Dikayani.,MP., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
4. H. Cecep Hidayat, Ir.,M.P., Ketua Jurusan Agroteknologi yang telah memberikan arahan kepada penulis selama belajar di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.;
5. Ahmad Taofik, Ir.,M.P., Sekretaris Jurusan Agroteknologi yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
6. Liberty Chaidir, SP.,MSI., Dosen Agroteknologi yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dan memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
7. Heri Syahrian Khomaeni.,SP., Pembimbing lapangan di PPTK Gambung yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;
8. Pak Endi., pembimbing lapangan di PPTK Gambung yang telah memberikan bimbingan, arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini;

9. Seluruh dosen Jurusan Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama kuliah dan selama menyusun skripsi;
10. Ananda Maghfira L anak bunda yang tercinta yang selalu memberikan senyuman dan pelukan untuk menguatkan bunda;
11. Defi Darmawan, yang selalu memberikan dukungan, semangat, saran, kritikan, kasih sayang, do'a dan mendorong penulis dalam menyusun skripsi ini;
12. Danil Arifin Mananta, Dede Wardaya, Ahmad Zaelani, Safarinda, Aaz Azamudin, Lidiawati, Restu Ginanjar, Yopy Nugraha S dan Esti Effendi "Tagog Regency" atas persahabatan, keceriaan dan kebersamaan yang telah kalian berikan. Semoga persahabatan kita untuk selamanya.
13. Pramuditha, Erma, Beris, Euis, Isnan, Tina, Aspri, Indra, teh gita dan semua teman-teman agroteknologi atas dukungan, saran, semangat. Kalian semua telah memberikan inspirasi dan pengalaman hidup yang berharga, saat-saat indah bersama kalian tidak pernah akan terlupakan.
14. Kakak kelas dan adik kelas Jurusan Agroteknologi dari angkatan 2006 sampai 2011 yang telah membantu memberikan bimbingan dan informasi yang dibutuhkan penulis.
15. Yozi, Vanni, Angga wijaya, Hani, Sri, Dilla, Tania dan semua kawan-kawan yang melaksanakan PKL di PPTK Gambung. Kalian semua memberikan

keceriaan, hiburan, kebahagiaan, dan saat-saat indah bersama kalian tidak pernah akan terlupakan.

Tidak ada kata yang tepat untuk diucapkan, semoga segala amal ibadahnya diterima Allah SWT. dan dilimpahi pahala yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin



Bandung, Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Deskripsi Tanaman Teh .....	9
2.2 Syarat Tumbuh .....	11
2.3 Tanaman Teh Klon GMB 4, GMB 7 dan GMB 9 .....	14
2.4 Pemetikan .....	15
2.5 Gilir Petik .....	20
<b>BAB III METODA PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
3.2 Bahan dan Alat .....	22
3.3 Metoda Penelitian .....	22
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	23
3.3.3 Rancangan Analisis .....	24
3.3.4 Rancangan Respon .....	26
3.4 Pelaksanaan Percobaan .....	29

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengamatan Penunjang .....	31
4.1.1 Analisis Kesuburan Tanah .....	31
4.1.2 Curah Hujan .....	31
4.1.3 Hama dan Penyakit .....	31
4.1.4 Gulma .....	32
4.1.5 Suhu .....	33
4.1.6 Pohon Pelindung .....	34
4.2 Pengamatan Utama .....	34
4.2.1 Bobot Basah .....	34
4.2.2 Bobot Kering .....	36
4.2.3 Jumlah Peko .....	37
4.2.4 Bobot Peko .....	39
4.2.5 Jumlah Burung .....	40
4.2.6 Bobot Burung .....	42
4.2.7 Jumlah p+3 .....	43
4.2.8 Bobot p+3 .....	44
4.2.9 Jumlah p+2 .....	45
4.2.10 Bobot p+2 .....	46

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	49

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **RIWAYAT HIDUP**



## DAFTAR TABEL

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
1	Kombinasi Taraf Perlakuan Percobaan.....	25
2	Rumus Sidik Ragam .....	26
3	Bobot Basah Pucuk per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	34
4	Bobot Kering Pucuk per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	36
5	Jumlah Pucuk Peko per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	37
6	Bobot Pucuk Peko per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	39
7	Jumlah Pucuk Burung per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	40
8	Bobot Pucuk Burung per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon .....	42
9	Jumlah P+3 per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon	43
10	Bobot P+3 per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon	44

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal</b>
11	Jumlah P+2 per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon	45
12	Bobot P+2 per-plot Pada Gilir Petik dengan Berbagai Klon	48



## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal
1	Pucuk Teh .....	13
2	Pucuk Daun Teh .....	16
3	Jenis Petikan .....	17
4	Foto Penelitian .....	71

