



PENGARUH JENIS TANAMAN NAUNGAN LAMTORO DAN GAMAL TERHADAP KOPI ROBUSTA KLON LOKAL SUKABUMI DI BALAI PENELITIAN TANAMAN INDUSTRI DAN PENYEGAR, PARUNGKUDA, SUKABUMI

SUNDARI SURYA KARTIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan tugas akhir berjudul Pengaruh Jenis Tanaman Naungan Lamtoro dan Gamal terhadap Kopi Robusta Klon Lokal Sukabumi di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Parungkuda, Sukabumi adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya menyatakan hak cipta karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2020

Sundari Surya Kartika
NIM J3W216008



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

SUNDARI SURYA KARTIKA. Pengaruh Jenis Tanaman Naungan Lamtoro dan Gamal terhadap Kopi Robusta Klon Lokal Sukabumi di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Parungkuda, Sukabumi. The Effect of Lamtoro and Gamal Shade Plants on Robusta Coffee of Sukabumi Local Clone at Indonesia Industrial and Beverages Crops Research Institute, Parungkuda, Sukabumi. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ Dan AGIEF JULIO PRATAMA.

Berdasarkan karakteristik tanaman kopi termasuk tanaman C3 yang memiliki karakteristik berbeda dengan tanaman C4 dalam memanfaatkan cahaya matahari. Tanaman C4 mampu meningkatkan fotosintesis hingga cahaya yang sangat terik, sedangkan tanaman C3 mencapai kejenuhan sebelum cahaya penuh atau terik. Hal tersebut menyebabkan tanaman kopi membutuhkan penayang agar intensitas matahari yang sampai pada tajuk tanaman kopi tidak terlalu tinggi sehingga optimal untuk aktivitas fisiologisnya. Kegiatan PKL bertujuan untuk membandingkan pertumbuhan tanaman kopi robusta klon lokal Sukabumi pada jenis tanaman naungan yang berbeda.

Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 4 Februari 2019 sampai dengan 3 Mei 2019 bertempat di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (BALITTRIP) berlokasi di Jalan Raya Pakuwon Km. 2, Parungkuda, Kec. Parung Kuda, Kab. Sukabumi, Jawa Barat. Metode pelaksanaan PKL meliputi aspek teknis budidaya dengan variabel pengamatan yaitu identifikasi jarak tanam, penentuan tanaman contoh, pengamatan panjang kanopi serta pengamatan dompolan dan buah per cabang.

Kegiatan PKL yang telah dilakukan menunjukkan bahwa pada pengamatan panjang kanopi plot naungan gamal-lamtoro (GL) mengalami penambahan panjang paling tinggi. Plot naungan GL juga mendapat hasil pengamatan tertinggi pada pengamatan dompolan dan buah per cabang sehingga dapat disimpulkan bahwa penayang gamal-lamtoro baik untuk digunakan di areal pertanaman kopi robusta klon lokal Sukabumi.

Kata kunci : buah kopi, dompolan, intensitas cahaya, kelembaban, panjang kanopi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah. Penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB



PENGARUH JENIS TANAMAN NAUNGAN LAMTORO DAN GAMAL TERHADAP KOPI ROBUSTA KLON LOKAL SUKABUMI DI BALAI PENELITIAN TANAMAN INDUSTRI DAN PENYEGAR, PARUNGKUDA, SUKABUMI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SUNDARI SURYA KARTIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

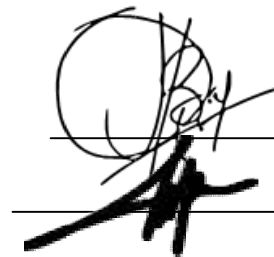
Judul Laporan Akhir : Pengaruh Jenis Tanaman Naungan Lamtoro dan Gamal terhadap Kopi Robusta Klon Lokal Sukabumi di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Parungkuda, Sukabumi
Nama : Sundari Surya Kartika
NIM : J3W216008

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.

Pembimbing 2 : Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NPI. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc, MEc
NIP. 196106181986091001




Tanggal ujian: 12 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 2020