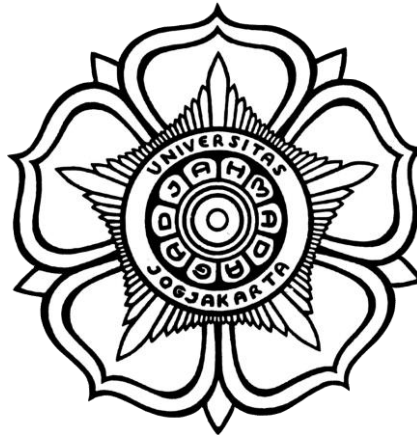


**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI DAN JARAK
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN LADA (*Piper nigrum* L.)
DI BAWAH TEGAKAN *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.**

SKRIPSI



CITRA KARTINI AJENG PERMATASARI

20/461978/KT/09361

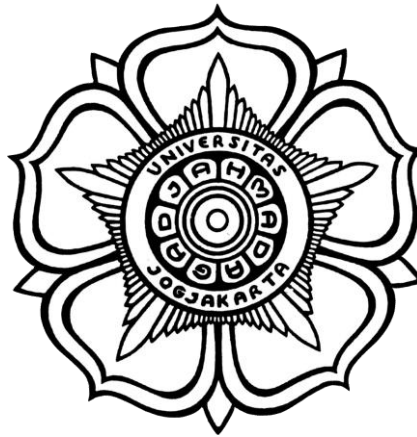
**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI DAN JARAK
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN LADA (*Piper nigrum* L.)
DI BAWAH TEGAKAN *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh
Derajat Sarjana pada Program Studi Kehutanan**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

CITRA KARTINI AJENG PERMATASARI

20/461978/KT/09361

Pembimbing:

- 1. Ir. Adriana, M.P.**
- 2. Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut. M.Hum., M.Sc.**

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI DAN JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN LADA (*Piper nigrum* L.) DI BAWAH TEGAKAN *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.

Citra Kartini Ajeng Permatasari
20/461978/KT/09361

Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji dan Diterima untuk Memenuhi
Sebagian dari Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal : 13 September 2024

Dewan Penguji

Ketua Penguji

Anggota


Ir. Ananto Triyogo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM


Dr. Arom Figyantika, S.Hut., M.Sc.

Anggota/Pembimbing Skripsi 1

Anggota/Pembimbing Skripsi 2


Ir. Adriana, M.P.


Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.

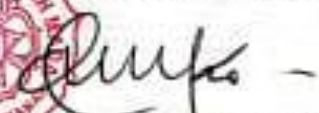
Tanggal Pengesahan: 19 SEP 2024

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan




Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 19770511 200212 1 003

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Citra Kartini Ajeng Permatasari

NIM : 20/461978/KT/09361

Judul Skripsi : Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Lada (*Piper nigrum* L.) di Bawah Tegakan *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Skripsi ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 13 September 2024

Yang menyatakan



Citra Kartini Ajeng Permatasari

20/461978/KT/09361

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Lada (*Piper nigrum* L.) di Bawah Tegakan *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.” disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini:

1. Kedua orang tua, Bapak Helita Suhartono dan Ibu Hafifa. Cinta pertama dan pintu surgaku. Dua bijak yang kuhormati, kusayangi, dan kubanggakan yang senantiasa menuntunku dan mencurahkan doa dan kasih sayang, mengajarku arti hidup dan kehidupan sehingga aku sampai dititik ini, meraih gelar sarjana ini. Semoga Bapak dan Ibu selalu ada dan menemani Citra dalam berproses di perjalanan panjang hidup berikutnya. Teruntuk Kakek dan Nenek tercinta (Alm.) H. Nasyik Gani, (Almh.) Hj. Surtimah, (Alm.) Buhra, dan Junaida, beserta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan dan semangat serta dukungan materiil dan moril.
2. Ibu Ir. Adriana, M.P., selaku Dosen Pembimbing Skripsi Pertama dan Bapak Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Skripsi Kedua, yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penulisan Skripsi ini.
3. Bapak Ir. Ananto Triyogo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM. selaku Dosen Penguji Pertama dan Ibu Dr. Arom Figyantika, S.Hut., M.Sc., selaku Dosen Penguji Kedua.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mengajar dan mendidik hingga penulis dapat berkembang menjadi lebih berilmu dan berkarakter serta Tendik yang telah banyak membantu kelancaran studi penulis.
5. Bapak Sigit Purnomo, selaku Kepala Kalurahan Karangasem, Kapanewon Paliyan, Gunungkidul, Bapak Suratman, selaku Ketua Kelompok Tani Hutan

(KTH) Ngudi Makmur, Ibu Sarmi, selaku Ketua Kelompok Wanita Tani (KWT) Lestari Mulyo, Mbak Wiwid, selaku Ketua Taruna Tani Ngudi Boga, Mbak Rini, Mas Rudy, Mbak Tiwi yang telah banyak membantu dan memberikan fasilitas selama penelitian dilakukan.

6. Bapak Sumadi, Bapak Jito, Bapak Purwanto dan Ibu Waridah selaku Laboran di Laboratorium Silvikultur Intensif (Klebengan), yang selalu membantu dalam kelancaran penelitian ini.
7. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu dan menemani dalam berproses (Apis Melifera, Nadyatul Bara'ah, Anggilya Yeni, Sekararoem, Robi'atul Adawiyah, Yuyun Desta, Diana Mayasari, Maulida Muhadini, Nur Laily Anisa, Mentari Rahmadika, Barrotut Taqiyah).
8. *Forestry Study Club* (FSC) Kabinet Leureka, PKM Corner Fakultas Kehutanan UGM, Tim KKN Gayongkase 2023 (Unit Babulu, Provinsi Kalimantan Timur), Himpunan Mahasiswa Budidaya Hutan (HIMABA) Kabinet Derevonja, dan rekan-rekan *General Forestry* 2020 yang menjadi wadah untuk berdinamika bersama.
9. Tim Penelitian Namberan (Rageta Switenia, Nur Ilma Khairani, Khairiza Difa, Aurora Tarisa, Septia Maharani, Irtiyaah Mareta) dan rekan-rekan semua di Tim Auri Muda 2020.
10. Kepada seseorang yang kelak akan kebersamaian penulis, aku yakin hanya waktu purnama demi purnama yang kini masih memisahkan kita. Dan seniat doa tidak akan patah untuk sampai. Kelak, padamu aku akan sampai, dan padaku engkau akan sampai. Ya, semoga tuhan mengizinkan.
11. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Citra Kartini Ajeng Permatasari. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sampai titik ini. Di perjalanan hidup yang akan lebih panjang nanti, tetap percaya bahwa hal indah akan terus mengiringi langkahmu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini belum sempurna, sehingga mengharapkan saran dan masukan agar penulisan ini menjadi lebih baik.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, shalawat dan salam penulis ucapkan untuk Rasulullah Muhammad SAW. Atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis sangat bersyukur dan mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis Bapak Helita Suhartono dan Ibu Hafifa beserta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan dan semangat serta dukungan materiil dan moril kepada penulis.
2. Ibu Ir. Adriana, M.P., selaku Dosen Pembimbing Skripsi I. dan Bapak Mochamat Gunawan Wibisono, S. Hut., M. Hum., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Skripsi II.
3. Bapak Ir. Ananto Triyogo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM. dan Ibu Dr. Arom Figyantika, S.Hut., M.Sc., selaku Dosen Penguji Skripsi.

Akhir kata, penulis sangat bersyukur dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan bantuan berbagai pihak. Semoga dapat memberikan kemanfaatan, khususnya bagi dunia kehutanan, lingkungan dan masyarakat.

Yogyakarta, 13 September 2024

Penulis