

RESPON PEMBERIAN PUPUK KOMPOS BAGLOG JAMUR TIRAM (*Auricularia auricular*) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI MAIN NURSERY

SKRIPSI



Disusun Oleh :

TRIO SAPUTRA

21/22535/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER**

YOGYAKARTA

2025

RESPON PEMBERIAN PUPUK KOMPOS BAGLOG JAMUR TIRAM (*Auricularia auricular*) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI MAIN NURSERY

SKRIPSI



Disusun Oleh :

TRIO SAPUTRA

21/22535/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

RESPON PEMBERIAN PUPUK KOMPOS BAGLOG JAMUR TIRAM (*Auricularia auricular*) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*

Jacq.) DI MAIN NURSERY

SKRIPSI

Disusun Oleh :

TRIO SAPUTRA

21/22535/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Pada tanggal 12 September 2025

Dosen Pembimbing I

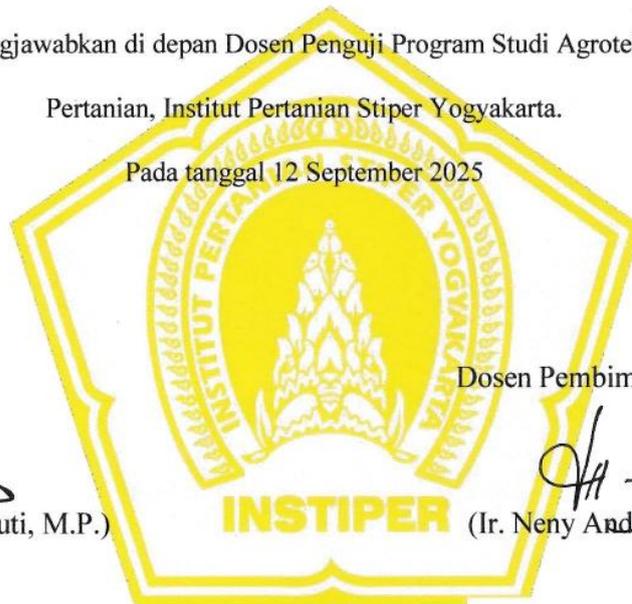


(Ir. Pauliz Budi Hastuti, M.P.)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Neny Andayani, M.P.)



Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, M.P.)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Respon Pemberian Kompos Baglog Jamur Tiram (*Auricularia auricular*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Main Nursery**” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Pauliz Budi Hastuti, M.P. selaku dosen pembimbing 1 yang telah dengan sabar membimbing, mengarahkan, memberikan masukan dan saran serta dukungan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Ir. Neny Andayani M.P. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan banyak arahan, dukungan, dan koreksi demi kesempurnaan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, M.P. Sebagai Dekan Pertanian Intitut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Ibu Dr. Sri Suryanti, S.P, M.P, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
5. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat dan dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah perjalanan hidup penulis. Tanpa doa dan pengorbanan kedua orang tua penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini. Segala jerih payah dan perjuangan ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa cinta dan bakti penulis kepada kedua orang tua.

6. Penulis ingin menyampaikan apresiasi dan penghargaan yang tinggi kepada Mbak Tumini, atas dukungan dan kesabarannya yang tak ternilai dalam proses penulisan ini. Semoga dukungan keluarga yang kuat ini membawa dampak positif bagi seluruh anggota keluarga, dengan harapan kesejahteraan, kesehatan, dan umur panjang bagi semuanya.
7. Kepada seseorang yang telah banyak memberikan pengalaman berharga bagi penulis selama berada di kota istimewa ini. Terlalu banyak kisah dan pembelajaran yang sulit untuk dituangkan hanya dalam puluhan lembar tulisan. Seseorang itu bernama Yasinta Sindi Anggraeni.
8. Kepada penghuni markas besar keluarga “Kontrakan Pandawa” Atau “Kandang Harimau Sumatra” disitu ada Vicky Aditya, Dwi Hendra, Ade Candra, Michael Iardo, Putra Omar, Sugeng Riyadi, Mbah Bejo, Mbah Amat, Budhe Lugiati, Pakdhe Boiman, Nur Huda, Erwin Puji, Mas Rahman penulis mengucapkan maaf yang tidak dapat penulis sampaikan secara langsung begitu juga dengan terimakasih karena tidak ada kata yang dapat mewakilinya.
9. Terimakasih kepada INSTIPER dan Yogyakarta atas hal baru dan pengalamannya.
10. Terakhir, kepada diri sendiri seperti biasanya masih ada badai yang harus dilewati.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli saya sendiri. Sejauh yang saya ketahui, tidak ada karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain dalam skripsi ini, kecuali yang digunakan sebagai referensi atau kutipan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Yogyakarta, 18 September 2025

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Trio Saputra', enclosed in a light gray rectangular box.

Trio Saputra

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kompos baglog jamur terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Pendidikan dan Penelitian (KP2) Institut Pertanian Stiper Yogyakarta yang terletak di Maguwoharjo, Sleman, Yogyakarta dengan ketinggian 118 mdpl. Penelitian dimulai pada tanggal 16 maret 2025 hingga 16 juni 2025. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor yaitu : kompos baglog jamur dengan dosis (200, 400, 600,800 dan 1000 gram/polybag) sedangkan perlakuan kontrol menggunakan pupuk NPK. Masing-masing perlakuan dengan jumlah ulangan 5, data analisis dengan ANOVA taraf 5%. Parameter yang diamati anantara lain tinggi bibit, penambahan tinggi bibit, diameter batang, penambahan diameter batang, jumlah daun, penambahan jumlah daun, panjang akar, berat segar akar, berat kering akar, berat segar tajuk, berat kering tajuk, dan volume akar. Hasil penelitian menunjukkan pemberian kompos baglog jamur tiram dengan berbagai dosis belum menunjukkan pengaruh yang lebih baik dibandingkan dengan pupuk NPK sebagai kontrol pada parameter penambahan jumlah daun dan berat kering tajuk, Pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan pemberian kompos baglog jamur tidak berbeda nyata dibandingkan kontrol (pupuk NPK).

Kata kunci : *Main nursery*, kompos, kelapa sawit