

OPTIMASI PERTUMBUHAN BIBIT KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)
DENGAN PEMBERIAN PUPUK NPK DAN
PUPUK ORGANIK CAIR REBUNG BAMBU



oleh
DICKY ADITYA SUNDWA

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2026

RINGKASAN

DICKY ADITYA SUNDAWA. Optimasi Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dengan Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Rebung Bambu. Dibimbing oleh **NURUL HUSNA** dan **EVRIANI MAREZA**.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dosis pupuk NPK terbaik terhadap pertumbuhan bibit karet, menganalisis konsentrasi POC rebung bambu terbaik untuk pertumbuhan bibit karet dan menganalisis pengaruh interaksi antara dosis pupuk NPK dan konsentrasi POC rebung bambu terhadap pertumbuhan bibit karet.

Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang, pada bulan Desember 2025 hingga Februari 2026 menggunakan Rancangan Acak Kelompok yang disusun secara faktorial dengan dua faktor perlakuan. Faktor pertama dosis pupuk NPK yang terdiri dari 3 taraf (N0 = tanpa pupuk NPK, N1 = 2 g NPK.tanaman⁻¹, N2 = 4 g NPK.tanaman⁻¹) dan faktor kedua konsentrasi POC rebung bambu yang terdiri dari 3 taraf (P1 = POC rebung bambu 10%, P2 = POC rebung bambu 15%, P3 = POC rebung bambu 20%), sehingga diperoleh 9 kombinasi perlakuan. Setiap perlakuan terdiri 3 ulangan sehingga diperoleh 27 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdiri dari 5 tanaman, total jumlah tanaman sebanyak 135 tanaman. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah: tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, panjang akar, bobot basah tanaman, volume akar, luas daun, bobot kering tajuk, bobot kering akar dan rasio bobot kering tajuk/akar.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa perlakuan dosis pupuk NPK 2 g.tanaman⁻¹ (N1) memberikan pertumbuhan bibit karet yang terbaik. Pemberian POC rebung bambu dengan konsentrasi 10%, 15%, 20% belum memberikan respon terhadap pertumbuhan bibit tanaman karet. Kombinasi perlakuan dosis pupuk NPK dan konsentrasi POC rebung bambu tidak memberikan respon terhadap pertumbuhan bibit tanaman karet.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Optimasi Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) dengan Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Rebung Bambu”** merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

Seluruh data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan dengan jelas dan diperiksa kebenarannya.

Palembang, Juli 2026


Dicky Aditya Sundawa

NPM 21 41 0006

Skripsi yang berjudul

OPTIMASI PERTUMBUHAN BIBIT KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)

DENGAN PEMBERIAN PUPUK NPK DAN

PUPUK ORGANIK CAIR REBUNG BAMBU

oleh

DICKY ADITYA SUNDWA

21 41 0006

Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.

Palembang, Juli 2026

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

**Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan
pada Sidang Ujian Komprehensif
Fakultas Pertanian Universitas IBA**

Palembang, 3 Juli 2026

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1.	Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.		Ketua Tim Penguji
2.	Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.		Anggota
3.	Ir. Edy Romza, M.P.		Anggota
4.	Ir. Yursida, M.Si.		Anggota