

**RESPON PERKECAMBAHAN BENIH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
TERHADAP LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI ZAT
PENGATUR TUMBUH (ZPT) BERBAHAN ALAMI DAN SINTETIS**



oleh

RINA SILVIA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

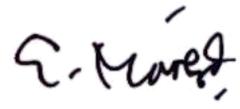
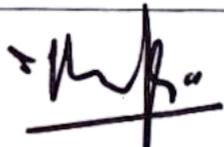
PALEMBANG

2025

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

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

Palembang, 30 Desember 2024

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

**RESPON PERKECAMBAHAN BENIH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
TERHADAP LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI ZAT
PENGATUR TUMBUH (ZPT) BERBAHAN ALAMI DAN SINTETIS**

oleh

RINA SILVIA

19 41 0001

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

Skripsi yang berjudul

RESPON PERKECAMBAHAN BENIH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)

TERHADAP LAMA PERENDAMAN DAN KONSENTRASI ZAT

PENGATUR TUMBUH (ZPT) BERBAHAN ALAMI DAN SINTETIS

oleh

RINA SILVIA

19 41 0001

**Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Palembang, Januari 2025

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Nurul Husna, M.Si.

Pembimbing Pendamping,

Ir. Edy Romza, M.P.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya yang berjudul **“Respon Perkecambahan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Lama Perendaman dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Berbahan Alami dan Sintetis”** merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

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

Palembang, Januari 2025



Rina Silvia

NPM 19 41 0001

RINGKASAN

RINA SILVIA. Respon Perkecambahan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Lama Perendaman dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Berbahan Alami dan Sintetis. Dibimbing oleh **NURUL HUSNA** dan **EDY ROMZA**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon lama perendaman dan konsentrasi zat pengatur tumbuh (ZPT) berbahan alami dan sintetis terhadap perkecambahan benih kakao (*Theobroma cacao* L.).

Penelitian ini telah dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang. Waktu pelaksanaan dimulai pada bulan Agustus 2024. Rancangan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal, yaitu lama perendaman dan konsentrasi zat pengatur tumbuh (ZPT) berbahan alami dan sintetis yang terdiri dari 7 taraf perlakuan. Masing-masing perlakuan terdiri dari 4 ulangan sehingga di peroleh 28 satuan percobaan.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa ZPT berbahan alami maupun sintetis sama-sama meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan benih kakao. Konsentrasi Giberelin 15 ppm dengan lama perendaman 6 jam merupakan jenis ZPT terbaik mampu meningkatkan laju perkecambahan, tinggi tanaman, berat tanaman, jumlah daun dan diameter batang kecambah kakao. Penggunaan ZPT berbahan alami ekstrak bawang merah 40% dengan lama perendaman 6 jam sama baiknya dengan ZPT berbahan sintetis karena mampu meningkatkan perkecambahan dan pertumbuhan benih kakao.