

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT**  
**(*Solanum lycopersicum* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM**  
**DAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR**



**oleh**

**RIDHO SAPUTRA**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS IBA**

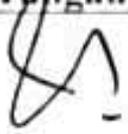
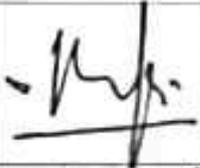
**PALEMBANG**

**2025**

## PERSETUJUAN TIM PENGUJI

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

Palembang, 10 Januari 2025

No.	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.		Ketua Penguji
2	Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si.		Anggota
3	Ir. Ummi Kalsum, M.P.		Anggota
4	Ir. Ruli Joko Purwanto, M.P.		Anggota

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT  
(*Solanum lycopersicum* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM  
DAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR**

oleh

**RIDHO SAPUTRA**

20 41 0019

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS IBA**

**PALEMBANG**

**2025**

**Skripsi yang berjudul**  
**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT**  
**(*Solanum lycopersicum* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM**  
**DAN DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR**

oleh

**RIDHO SAPUTRA**

20 41 0019

Telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, 10 Januari 2025

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,



Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

Pembimbing kedua,



Dr. Ir. Novisrayani Kesmayanti, M.Si.

## SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya yang berjudul **"Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik Cair"** 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



Ridho Saputra

NPM 20 41 00 19

## **RINGKASAN**

**RIDHO SAPUTRA.** Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanah dan Dosis Pupuk Organik Cair. Dibimbing oleh **KARLIN AGUSTINA** dan **NOVISRAYANI KESMAYANTI.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui media tanam dan dosis pupuk organik cair terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang, waktu pelaksanaan dimulai dari bulan Maret – Juli 2024.

Hasil penelitian, menunjukkan 1) Campuran media tanam tanah, pupuk kandang kotoran sapi dan arang sekam (3:2:1) menghasilkan tinggi tanaman yang tertinggi, lingkaran batang terbesar, umur berbunga tercepat, jumlah bunga per tanaman terbanyak dan umur panen tercepat. (2) Perlakuan pupuk organik cair NASA 20 ml.l<sup>-1</sup> jumlah buah per tanaman terbanyak, bobot buah per tanaman terberat, diameter buah terbesar, bobot segar dan bobot kering tanaman terberat, bobot basah dan kering akar tanaman terberat, jumlah buah busuk per tanaman sedikit dan bobot buah busuk terkecil. 3) Interaksi kedua perlakuan media tanam tanah, pupuk kandang kotoran sapi dan arang sekam (3:2:1) dan pupuk organik cair NASA 20 ml/liter air menghasilkan jumlah bunga per tanaman terbanyak dan jumlah buah per tanaman terbanyak dibanding interaksi perlakuan lainnya.