RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) VARIETAS TYMOTI F1 TERHADAP PEMBERIAN PUPUK KCl DAN PEMANGKASAN TUNAS AIR

oleh

DELLA PUSPITA

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan

pada sidang Ujian Komprehensif

Fakultas Pertanian Universitas IBA

Palembang, 2 Januari 2025

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

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) VARIETAS TYMOTI F1 TERHADAP PEMBERIAN PUPUK KCl DAN PEMANGKASAN TUNAS AIR

oleh

DELLA PUSPITA

20 41 0007

SKRIPSI

Sebagai salah syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

Skripsi yang berjudul

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) VARIETAS TYMOTI F1 TERHADAP PEMBERIAN PUPUK KCl DAN PEMANGKASAN TUNAS AIR

oleh

DELLA PUSPITA

20 41 0007

Telah diterima sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Palembang, Januari 2025

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Evriani Mareza, M.Si.

Pembimbing Pendamping,

Ir. Yursida. M.Si.

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan,

FAKULTAS PERTANIAN

Dr. Ir. Karlin Agustina, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian saya yang berjudul **"Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat *(Solanum lycopersicum* L.) Varietas Tymoti F1 terhadap Pemberian Pupuk KCl dan Pemangkasan Tunas Air"** 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

Della Puspita

NPM 20 41 0007

RINGKASAN

DELLA PUSPITA. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas Tymoti F1 terhadap Pemberian Pupuk KCl dan Pemangkasan Tunas Air. Dibimbing oleh **EVRIANI MAREZA** dan **YURSIDA.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis pupuk KCl dan waktu pemangkasan tunas air yang terbaik, serta mengetahui pengaruh interaksi dosis pupuk KCl dan waktu pemangkasan tunas air terhadap pertumbuhan dan produksi tomat Varietas Timoty F1.

Penelitian dilaksanakan di kebun percobaaan Fakultas Pertanian Universitas IBA di Palembang. pada bulan Juni sampai Oktober 2024. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor perlakuan. Faktor pertama, dosis pupuk KCl yang terdiri dari 3 taraf: D_1 = 75 kg KCl.ha^{-1} (2.5 g KCl.polybag^{-1}), D_2 = 150 kg KCl.ha^{-1} (5 g KCl.polybag^{-1}), D_3 = 225 kg KCl.ha^{-1} (7.5 g KCl.polybag^{-1}). Faktor kedua, waktu pemangkasan tunas air yang terdiri dari 3 taraf: P_1 = 2 minggu setelah tanam, P_2 = 3 minggu setelah tanam, dan P_3 = 4 minggu setelah tanam. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan analisis keragaman dengan uji lanjut (BNJ) taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi perlakuan D2P1 memberikan umur panen tercepat, bobot buah per tanaman, bobot segar tanaman dan bobot kering tanaman paling berat. Perlakuan dosis pupuk KCl 150 kg.polibag^{-1} (D2) menghasilkan umur panen tercepat, jumlah buah per tanaman paling banyak, bobot

buah per tanaman, bobot segar tanaman dan bobot kering tanaman paling berat. Perlakuan pemangkasan tunas air 2 mst (P1) menghasilkan diameter batang 3 mst paling besar, umur panen tercepat, bobot segar tanaman dan bobot kering tanaman paling berat.