

EVIKASI ZPT HANTU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L)

Oleh : Aidil Azmi

Dibawah bimbingan: Enny Mutryarny dan Endriani

RINGKASAN

Terung (*Solanum melongena* L) merupakan salah satu sayuran yang sudah tersebar dan telah lama dikenal oleh masyarakat Indonesia. Terung termasuk jenis sayuran yang populer dan disukai banyak orang karena rasanya yang enak dan manis. Biasanya dijadikan sayuran dan campuran sambal. Harga terung yang terjangkau, membuat seluruh lapisan masyarakat dapat mengkonsumsi sayuran ini.

Upaya peningkatan produksi tanaman bisa dilakukan dengan beberapa cara, salah satunya dengan adopsi teknologi dalam budidaya. Salah satu input teknologi yang dilakukan ialah penggunaan ZPT hantu karena memiliki beberapa kelebihan dibandingkan dengan ZPT lainnya.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan konsentrasi ZPT Hantu terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi terung (*Solanum melongena* L).

Penelitian ini dilakukan secara eksperimen dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) non faktorial yang terdiri dari 5 taraf perlakuan : P0 (tanpa pemberian), P1 (1cc/liter air), P2 (2cc/liter air), P3 (3cc/liter air), P4 (4cc/liter air) dengan 4 ulangan sehingga diperoleh perlakuan 20 plot, setiap plot terdapat 4 tanaman dan 2 tanaman dijadikan sampel. Data hasil pengamatan dianalisis sidik ragam dilanjutkan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perlakuan ZPT hantu berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah buah, dan berat buah, dan berpengaruh tidak nyata pada parameter jumlah cabang dan panjang buah. Hasil terbaik yaitu P2 dengan pemberian ZPT hantu 2 cc/liter air.