APLIKASI PUPUK KCl DAN WAKTU PEMANGKASAN PUCUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)

Oleh

Kartika Putri Wulandari

RINGKASAN

Tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) merupakan tanaman asli daerah tropis yang cukup dikenal di Indonesia. Buah terung merupakan bagian yang diharapkan dalam budidaya tanaman terung ungu. Unsur hara Kalium berperan untuk menambah pupuk KCl (K) yang diperlukan untuk pertumbuhan dan perkembangan buah, meningkatkan ketahanan tanaman, perkembangan akar, dan mendorong pertumbuhan tinggi tanaman pada terung. Pemangkasan pucuk diharapkan dapat meningkatkan pertumbuhan pucuk dan cabang, sehingga pembungaan terung dapat bertambah. Tujuan dari penelitian ini adalah mendapatkan dosis kalium terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu, mendapatkan waktu pemangkasan pucuk terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu, serta mendapatkan kombinasi dosis KCl dan waktu pemangkasan pucuk terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu. Penulis melakukan penelitian pada lahan Hortikultura, Politeknik Negeri Lampung pada Bulan Januari hingga Mei 2024. Penelitian penulis memilih menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dimana terdapat dua faktor. Faktor pertama adalah dosis KCl K1 : 5 gram/tanaman, K2 : 10 gram/tanaman, dan K3 : 15 gram/tanaman. Sedangkan faktor kedua, adalah waktu pemangkasan pucuk yaitu pada P0 : Kontrol, P1 : 14 HST, dan P2 : 28 HST. Dilihat dari kedua faktor tersebut maka diperoleh 12 kombinasi perlakuan serta diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 27 satuan percobaan. Data dianalisis terlebih dahulu dengan menggunakan analisis sidik ragam, jika ada berpengaruh nyata maka dilanjutkan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan pemberian dosis pupuk KCl berpengaruh nyata pada panjang buah dan diameter buah. Dapat disimpulkan hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan 5 gram/tanaman. Pemangkasan pucuk berpengaruh nyata pada tinggi tanaman dan diameter buah. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan tanpa pemangkasan. Tidak ada kombinasi antara perlakuan aplikasi dosis pupuk KCl dengan pemangkasan pucuk dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil terung ungu.

Kata kunci : KCl, pemangkasan pucuk, tanaman terung