

ABSTRAK

PENGARUH JUMLAH TUNAS DAN DOSIS NPK PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI Gladiol (*Gladiolus hybridus* L.)

Oleh

DEWI MENTARI

Salah satu usaha untuk meningkatkan produksi bunga gladiol adalah dengan meningkatkan jumlah produksi subang bibit. Pemupukkan diharapkan mampu memperbesar ukuran subang bibit, sehingga dapat langsung digunakan sebagai subang bibit produksi. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pengaruh jumlah tunas subang gladiol pada pertumbuhan dan produksi terbaik, (2) mengetahui dosis pupuk NPK yang mampu menghasilkan pertumbuhan dan produksi gladiol terbaik, (3) mengetahui pengaruh jumlah tunas terhadap pertumbuhan dan produksi gladiol pada masing-masing dosis pupuk yang berbeda.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Kelompok Teracak Sempurna. Perlakuan disusun secara faktorial 4 x 3 dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama adalah jumlah tunas yaitu jumlah satu tunas (T_1), dua tunas (T_2), tiga tunas (T_3) dan empat tunas (T_4). Faktor kedua dosis pupuk NPK yaitu 15 g/tanaman (P_1), 30

g/tanaman (P_2), dan 45 g/tanaman (P_3). Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam dan dianalisis lanjut dengan uji BNT pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah tunas gladiol berpengaruh pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah subang, bobot subang, diameter subang, dan bobot kering berangkasan. Pemberian dosis pupuk sampai 45 g per polibag tidak berpengaruh pada semua variabel pengamatan. Dosis pupuk NPK yang diberikan tidak tergantung pada jumlah tunas subang yang dipakai dalam menghasilkan subang bibit gladiol.

Kata kunci: gladiol, jumlah tunas subang, dosis pupuk NPK