

ABSTRAK

APLIKASI DOSIS PUPUK NPK PADA MEDIA TANAM DENGAN PUPUK KANDANG SAPI, KAMBING, DAN WALET UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI GLADIOL (*Gladiolus hybridus* L.) VARIETAS 'Queen Occer'

Oleh

PUTRA ARYANANDA

Gladiol menempati urutan bunga ke-3 yang paling diminati oleh konsumen Indonesia, tetapi produksi bunga yang masih sangat terbatas. Permasalahan yang dihadapi dalam produksi bunga gladiol adalah produksi bunga dan subang yang masih terbatas. Peningkatan produksi tanaman gladiol dapat dilakukan dengan cara memperbaiki struktur tanah serta pemberian pupuk kandang dan anorganik. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui dosis pupuk NPK yang dapat meningkatkan produksi bunga dan subang; (2) mengetahui dosis pupuk kandang yang dapat meningkatkan produksi bunga dan subang; (3) mengetahui interaksi dosis pupuk NPK dengan pupuk kandang tertentu yang dapat meningkatkan produksi bunga dan subang. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Gunung Terang, Gang. Swadaya 6 pada bulan November 2013 sampai Maret 2014. Penelitian disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial 3 x 4

dengan tiga ulangan dan dua sampel. Hasil penelitian menunjukkan; 1) Dosis pupuk NPK 3,75 g mampu meningkatkan produksi subang gladiol dan kormel tetap tidak berbeda dengan dosis 1,25 g dan 2,50 g; 2) Pupuk kandang sapi mampu meningkatkan bobot kormel tetapi tidak berbeda dengan pupuk kandang kambing; 3) Pupuk kandang walet dan dosis pupuk NPK 3,75 g mampu meningkatkan bobot kering brangkasan, meskipun tidak berbeda dengan pupuk kandang sapi dan kambing dan setiap jenis pupuk kandang yang dikombinasikan dengan dosis pupuk NPK 3,75 g menghasilkan nilai yang lebih tinggi.

Kata Kunci: NPK, Pupuk Kandang, Produksi, Gladiol