

**PENGARUH PEMBERIAN GIBERELIN DAN WAKTU *PINCHING*  
PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL BUNGA TANAMAN MARIGOLD  
(*Tagetes erecta* L.)**

Oleh : Lina Isnawati

Dibimbing oleh : Tuti Setyaningrum dan Heti Herastuti

**ABSTRAK**

Marigold merupakan salah satu tanaman hias multifungsi, sehingga permintaan terhadap marigold terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara konsentrasi GA<sub>3</sub> dan waktu *pinching*, menentukan konsentrasi GA<sub>3</sub> dan waktu *pinching* yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil bunga tanaman marigold. Penelitian merupakan percobaan lapangan dengan Rancangan Petak Terbagi 2 faktor yaitu pemberian konsentrasi GA<sub>3</sub> (150 ppm, 200 ppm dan 250 ppm) dan waktu *pinching* (14 HST, 21 HST dan 28 HST). Hasil pengamatan dianalisis dengan ANOVA dilanjutkan dengan DMRT taraf uji 5 %. Terdapat interaksi antara konsentrasi giberelin 200 ppm dengan *pinching* 14 HST pada waktu muncul bunga. Pada perlakuan giberelin memberikan hasil yang sama baik pada semua parameter. Perlakuan waktu *pinching* 28 HST memberikan hasil yang terbaik pada parameter tinggi tanaman 35 HST dan jumlah bunga.

Kata kunci : Marigold, Giberelin, *Pinching*