

**PENGARUH KONSENTRASI GIBERELIN (GA<sub>3</sub>)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PEMBUNGAAN KRISAN  
(*Chrysanthemum indicum* L.)**

**ABSTRAK**

Percobaan ini telah dilaksanakan di rumah kawat Air Batumbuk Kab. Solok Sumatera Barat, dengan ketinggian 960 m dpl dari bulan Maret sampai bulan Mei 2015. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf konsentrasi (250, 500, 750, 1000, dan 1250 ppm) dengan 3 kali ulangan. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% dan F hitung perlakuan yang lebih besar dari F tabel 5% dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil percobaan menunjukkan bahwa pemberian GA<sub>3</sub> konsentrasi 1250 ppm merupakan hasil yang terbaik terhadap pertumbuhan dan pembungaan krisan.

Kata Kunci: *Chrysanthemum indicum* L., giberelin, konsentrasi, GA<sub>3</sub>, pembungaan



**THE EFFECT OF GIBBERELINS (GA3) CONCENTRATION ON THE  
GROWTH AND FLOWERING OF CHRYSANTHEMUM**

*(Chrysanthemum indicum L.)*

**ABSTRACT**

This experiment was carried out at 960 m above sea level in a wire house at Air Batumbuk, Solok Regency, West Sumatera from March to May 2015. A completely randomized design was used with five treatments (250, 500, 750, 1000, 1250 ppm GA3) in triplicate. Analysis of variance was performed using the F-Test and statistically significant differences were further tested with Duncan's New Multiple Range Test also at the 5% level. A concentration of 1250 ppm GA3 gave the best results

Keywords: *Chrysanthemum indicum L.*, gibberelin, GA3, concentration, flowering

