

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KRISAN  
(*Chrysanthemum sp.*) DENGAN BERBAGAI LAMA PENYINARAN  
DAN PEMBERIAN GIBERELIN**

Oleh : Iksan Satria Dwi Nugroho

Dibimbing oleh : Ari Wijayani dan Rina Srilestari

**ABSTRAK**

Penambahan lampu diharapkan memberikan fotosintesis optimal serta giberelin diharapkan dapat menunjang pertumbuhan tanaman krisan. Penelitian bertujuan menentukan rentang waktu terbaik penambahan penyinaran dan konsentrasi Giberelin terbaik untuk pertumbuhan dan hasil bunga krisan. Penelitian merupakan percobaan dengan metode rancangan petak terbagi (*Split Plot*). Petak utama penambahan lampu selama 4 jam dengan rentang 2, 4 dan 6 minggu pertama. Anak petak penambahan giberelin 15, 30 dan 45 ppm. Data dianalisis menggunakan *Anova* taraf 5% dan diuji lanjut DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan lama penyinaran 4 minggu dengan pemberian giberelin konsentrasi 45 ppm pada jumlah bunga. Pada lama penyinaran 4 jam selama 6 minggu memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada diameter batang 20 HST dan 30 HST, bobot segar tanaman dan hasil tanaman per petak. Lama penyinaran 4 minggu dan 6 minggu memberikan pertumbuhan dan hasil yang baik pada diameter batang 40 HST dan 50 HST, *vaselife*, volume akar dan diameter bunga. Pemberian giberelin konsentrasi 45 ppm memberikan waktu berbunga paling cepat. Pemberian giberelin dengan konsentrasi 30 ppm memberikan pertumbuhan dan hasil paling baik pada *vaselife* volume akar dan diameter bunga

***Kata kunci*** : krisan, cahaya, giberelin