

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PEMBUNGAAN TANAMAN KRISAN  
POT TIPE SPRAY (*Dendrathera grandiflora* Tzvelev) PADA PERBEDAAN  
WAKTU *PINCHING* DAN LAMA PENYINARAN TAMBAHAN**

Oleh: Muhamad Fafa Haika Saifudin  
Dibimbing oleh: Ellen Rosyelina Sasmita

**ABSTRAK**

Tanaman krisan (*Dendrathera grandiflora* Tzvelev) merupakan tanaman hias pot. Permasalahan yang terjadi di lapangan yaitu krisan pot yang diproduksi sulit menumbuhkan bunga yang mekar secara kompak. Untuk mengatasi hal tersebut dapat dilakukan *pinching* dan lama penyinaran tambahan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui waktu *pinching* dan lama penyinaran tambahan yang paling tepat untuk pertumbuhan dan pembungaan krisan. Rancangan yang digunakan adalah *Split Plot Design* dengan tiga kali ulangan. Petak utama (*main plot*) yaitu lama penyinaran tambahan dengan taraf 3, 4, dan 5 jam. Anak (*sub plot*) yaitu waktu *pinching* dengan taraf 6, 10, dan 14 HST. Data dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) taraf 5% dan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan waktu *pinching* 10 HST dan lama penyinaran 4 jam terdapat interaksi terhadap parameter diameter bunga. Perlakuan waktu *pinching* 14 HST memberikan hasil tinggi tanaman tertinggi pada umur 28 dan 35 HST, jumlah daun terbanyak pada umur 28 dan 35 HST, jumlah cabang produktif terbanyak, jumlah bunga per tanaman terbanyak, diameter rumpun bunga terlebar, dan panjang tangkai terpanjang. Perlakuan lama penyinaran tambahan 4 jam memberikan hasil hari muncul bunga tercepat, jumlah bunga per tanaman terbanyak, dan diameter rumpun bunga terlebar.

**Kata kunci:** Krisan pot, waktu *pinching*, lama penyinaran