

**RESPON PERTUMBUHAN DAN KUALITAS BUNGA KRISAN
(*Chrysanthemum* sp.) TERHADAP LAMA PENAMBAHAN CAHAYA DAN
PEMBERIAN KONSENTRASI *INDOLE BUTYRIC ACID***

Oleh: Dea Alliya Putri

Dibimbing oleh: Oktavia Sarhesti Padmini dan Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Krisan merupakan komoditas florikultura yang memiliki produksi tertinggi sebagai bunga potong. Pemberian lama penambahan cahaya dan konsentrasi IBA yang tepat meningkatkan kualitas pertumbuhan tanaman krisan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan ada atau tidaknya interaksi antara lama penambahan cahaya dan konsentrasi pemberian IBA terhadap respon pertumbuhan dan kualitas bunga tanaman krisan. Metode penelitian menggunakan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot*) dengan 3 kali ulangan. Petak utama ialah lama penambahan cahaya terdiri dari 20 HST, 30 HST dan 40 HST. Anak petak ialah konsentrasi IBA terdiri dari 0 ppm, 50 ppm, 100 ppm dan 150 ppm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi pada perlakuan lama penambahan cahaya 40 HST dan konsentrasi IBA 150 ppm terhadap parameter bobot segar. Perlakuan lama penambahan cahaya 40 HST dan konsentrasi IBA 100 ppm menunjukkan terdapat interaksi terhadap parameter volume akar. Perlakuan lama penambahan cahaya 40 HST menunjukkan hasil paling baik pada parameter tinggi tanaman 70 HST dan jumlah daun 56 HST & 70 HST. Perlakuan konsentrasi IBA 150 ppm menunjukkan hasil paling baik pada parameter jumlah bunga dan bobot kering akar.

Kata kunci: Konsentrasi IBA, lama penambahan cahaya, krisan.