

RINGKASAN

Pengaruh Frekuensi Aplikasi Paclobutrazol dan Waktu Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan Pot (*Chrysanthemum indicum* L.), Rizki Puji Fadiatul Hikmah, NIM A31221278, Tahun 2024, 62 hlm., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. M. Zayin Sukri, M.P (pembimbing).

Tanaman Krisan merupakan salah satu tanaman hias yang termasuk ke dalam komoditas tanaman hortikultura yang memiliki cukup banyak peminat. Bunga krisan biasanya digunakan sebagai hiasan pesta pernikahan, sebagai karangan bunga, dekorasi ruangan dan lain sebagainya. Budidaya tanaman krisan memiliki dua tujuan utama yaitu sebagai bunga krisan potong dan bunga krisan pot. Krisan pot termasuk salah satu tanaman hias yang banyak di minati masyarakat karena dapat memperindah dekorasi ruangan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan pertumbuhan dan pembungaan krisanpot karena perbedaan frekuensi aplikasi paclobutrazol dan waktu pemangkasan pucuk. Penelitian ini dilaksanakan pada juli- September di Dusun Karanganyar, Desa Summersalak, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama frekuensi paclobutrazol yang terdiri dari F1 (1 kali), F2 (2 kali), F3 (3 kali). Faktor kedua waktu pemangkasan yang terdiri dari P1 (1 MST), P2 (2 MST), P3 (3 MST). Data dianalisis menggunakan uji F, apabila berbeda nyata akan di uji lanjut dengan Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanaman krisan pot dengan hasil terbaik terdapat pada tanaman krisan dengan perlakuan frekuensi paclobutrazol satu kali dan waktu pangkas 3 MST. Perlakuan frekuensi paclobutrazol terdapat perbedaan pertumbuhan dan pembungaan serta berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, panjang tangkai bunga, jumlah knop, jumlah bunga per tanaman dan jumlah bunga per pot. Perlakuan waktu pemangkasan berpengaruh sangat nyata

terhadap tinggi tanaman, diameter tajuk, diameter batang dan jumlah knop.