

ABSTRAK

Desty Novidayantie Mutmainah. 2018. Pengaruh Zat Penghambat Tumbuh Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varietas Krisan Pot. Di bawah bimbingan Liberty Chaidir dan Sofiya Hasani.

Chrysanthemum merupakan salah satu tanaman hias pot yang paling populer dibandingkan tanaman hias pot lainnya karena memiliki corak warna serta tipe dan bentuk bunga yang lebih bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan konsentrasi optimum zat penghambat tumbuh paclobutrazol terhadap pertumbuhan berbagai varietas tanaman krisan pot. Penelitian ini dilaksanakan di Kp. Ranca Kentang Desa Neglasari Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung, dari Oktober sampai dengan Desember 2017. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan 3 varietas krisan pot (Avanthe Agrihorti, Aiko Agrihorti dan Prita Agrihorti) serta perlakuan paclobutrazol dengan konsentrasi 100 ppm, 150 ppm dan 200 ppm, perlakuan diulang sebanyak tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antara varietas dengan paclobutrazol untuk semua parameter pengamatan. Varietas berpengaruh mandiri pada pertambahan tinggi, warna daun, diameter bunga dan jumlah kuntum bunga per tangkai. Sedangkan paclobutrazol berpengaruh mandiri terhadap pertambahan tinggi tanaman. Varietas Avanthe Agrihorti menunjukkan tanaman tertinggi yaitu 11-18 cm, diameter batang terbesar yaitu 2,85-4 mm dan diameter bunga terbesar yaitu 2,95-4,5 cm. Varietas Aiko Agrihorti menghasilkan jumlah bunga terbanyak yaitu 8-10 per tangkai. Paclobutrazol bisa diaplikasikan untuk mendapatkan tanaman yang lebih rendah dengan warna daun lebih hijau serta diameter bunga yang lebih kecil.

Kata kunci: Krisan, Paclobutrazol, Varietas