KAJIAN PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH TERHADAP MUTU LIMA VARIETAS TANAMAN KRISAN POT

G.H. Sumartono
Staf Pengajar Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian
Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman
e-mail: sumartono_q@ymail.com

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk menentukan pengaruh konsentrasi paklobutrazol, jenis varietas dan interaksi terhadap mutu lima varietas krisan pot. Penelitian ini dilaksanakan mulai Juli 2019 sampai November 2019 di screenhouse Desa Melung, Kecamatan Kedung Banteng, Kabupaten Banyumas. Penelitian ini merupakan percobaan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial dengan 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama adalah pemberian paklobutrazol, 3 taraf yaitu 100 ppm, 200 ppm dan 300 ppm. Faktor kedua adalah varietas krisan pot, 5 jenis yaitu Super Red, Lolipop, Lolired, Jaguar Merah dan Kancing Pink. Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm), luas daun (cm^2), jumlah kuntum bunga, diameter bunga (cm) dan waktu muncul bakal bunga (hst). Hasil penelitian menunjukkan pemberian paklobutrazol menghambat tinggi tanaman dan mempercepat waktu muncul bakal bunga. Varietas krisan pot memberikan respon terhadap tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm), luas daun (cm^2), jumlah kuntum bunga, diameter bunga (cm) dan waktu muncul bakal bunga (hst). Hasil terbaik dari perlakuan konsentrasi paklobutrazol adalah 300 ppm, menghambat tinggi tanaman sehingga tinggi tanaman rendah dan membuat waktu muncul bakal bunga menjadi lebih cepat. Varietas Super Red variabel pengamatan terbaik pada tinggi tanaman dan waktu muncul bakal bunga, Varietas Kancing Pink pada variabel pengamatan jumlah daun dan jumlah kuntum bunga, Lolipop pada variabel pengamatan diameter batang dan luas daun, Jaguar