

ABSTRAK

Ilham Farhan Fauzi. 2018. Pemberian Ragam Pencahayaan Tambahan Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tiga Varietas Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*). Di Bawah Bimbingan Liberty Chaidir dan Anna Aina Roosda.

Kebutuhan tanaman krisan terhadap cahaya tambahan sangat diperlukan untuk memenuhi pertumbuhan tanaman krisan. Warna cahaya tambahan akan memengaruhi proses pertumbuhan dan pembungaan tanaman krisan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan pembungaan yang optimum pada perlakuan warna cahaya dan varietas tanaman krisan. Penelitian ini dilaksanakan di Kp. Ranca Kentang Desa Neglasari Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung dari April sampai Juli 2017. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental berupa Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK Faktorial), dengan perlakuan warna cahaya (merah, kuning, dan putih) dan varietas (Marimar, Suciyono, dan Erika Agrihorti), perlakuan tersebut diulang sebanyak tiga kali. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, umur berbunga, panjang tangkai dan diameter bunga. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi perlakuan antara perlakuan warna cahaya merah dengan perlakuan varietas Suciyono dengan rata-rata diameter batang 5 mm. Hasil uji mandiri menunjukkan perlakuan warna cahaya putih berpengaruh terhadap umur berbunga dengan nilai 59 HST. Varietas Erika Agrihorti menunjukkan tinggi tanaman terbesar yaitu 77.33 cm, umur berbunga dengan nilai lebih besar 59 HST, dan panjang tangkai terbaik yaitu 81.22 cm. Varietas Suciyono menunjukkan jumlah daun dengan rata-rata 52.66 (53 helai), diameter bunga sebesar 14.78 cm.

Kata kunci : Hasil, Krisan, Varietas Erika Agrihorti, Varietas Marimar, Varietas Suciyono, Warna cahaya.