

WONGSO YUDO. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Krisan
(Chrysanthemum Sp.) Pada Variasi Umur Bibit Stek Dan Dosis Pupuk
Kascing. Di bawah bimbingan Tutut Wirawati dan Suwardi

ABSTRAK

Krisan merupakan tanaman bunga hias berupa perdu dengan sebutan lain Seruni atau Bunga emas (Golden Flower) berasal dari dataran Cina. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui umur bibit stek dan dosis pupuk kascing yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krisan. Metodologi percobaan faktorial penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL). Faktor pertama Umur Bibit Stek (U) dengan 3 aras : Umur bibit : 10 hari, Umur bibit : 12 hari, Umur bibit : 14 hari. Faktor ke dua Media Tanam Pupuk Kascing (K) dengan 4 aras : dosis pupuk kascing 0 ton/ha setara dengan 0 kg/ petak ($\approx 1,0 \text{ m}^2$), dosis pupuk kascing 3 ton/ha setara dengan 0,3kg/ petak ($\approx 1,0 \text{ m}^2$), dosis pupuk kascing 6 ton/ha setara dengan 0,6 kg/ petak ($\approx 1,0 \text{ m}^2$), dosis pupuk kascing 9 ton/ha setara dengan 0,9 kg/ petak ($\approx 1,0 \text{ m}^2$). Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antara perlakuan umur bibit stek dan dosis pupuk kascing pada semua parameter penelitian. Untuk mengetahui beda nyata antar perlakuan diuji dengan Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada jenjang nyata 5 %. Perlakuan umur bibit 10 hari setelah semai memberikan hasil terbaik pada variabel pertumbuhan untuk parameter tinggi tanaman umur 4 minggu setelah tanam (mst), jumlah daun tanaman umur 2 mst dan 3 mst, panjang akar tanaman umur 3 mst, luas daun tanaman umur umur 4 mst, bobot segar tanaman umur 3 mst dan 4 mst, serta bobot kering tanaman umur 2 mst, 3 mst dan 4 mst. Perlakuan umur bibit 14 hari memberikan nilai pada variabel hasil tanaman krisan terbaik untuk parameter umur saat terbentuk calon bunga/knop dan diameter bunga krisan. Perlakuan dosis pupuk kascing tidak terdapat beda nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krisan untuk semua parameter yang diamati.

Kata kunci : krisan, umur bibit stek, pupuk kascing.