

RINGKASAN

Respon pertumbuhan dan perkembangan 3 varietas krisan (*Chrysanthemum morifolium*) pot di Teaching Factory Dataran tinggi Rembangan, Muhammad Vikroni, A31200630 Tahun 2023, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. M. Zayin Sukri, MP (Pembimbing).

Tanaman krisan (*Chrysanthemum morifolium*) adalah tanaman hias yang merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak diminati masyarakat, karena memiliki warna dan bentuk yang beragam, selain itu tanaman hias bermanfaat untuk memperindah lingkungan sehingga banyak masyarakat yang membudidayakannya. Permintaan krisan pot sebagai tanaman hias berpeluang lebih besar dibandingkan krisan potong. Keanekaragaman varietasnya menghasilkan produksi yang berbeda-beda karena setiap varietas memiliki susunan genetik yang berbeda-beda. Dengan perbedaan susunan genetik pada masing-masing varietas maka respon krisan akan memberikan perbedaan. Krisan merupakan tanaman subtropis idealnya dibudidayakan di dataran tinggi, ketinggian tempat akan mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada krisan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan perkembangan terbaik varietas tanaman krisan pot di dataran tinggi.

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Juli – Oktober 2022 di Green House Rembangan, Desa Kemuning Lor, Kecamatan Arjasa, Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial, yaitu V1 (Varietas New Red), V2 (Varietas White Puma), V3 (Reagen Salmon). Data dianalisis menggunakan uji F, apabila berbeda nyata dalam perlakuan di uji dengan Beda Nyata (BNT) dengan taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa V3 Varietas Krisan Reagen Salmon memiliki keunggulan terhadap parameter tinggi tanaman berdasarkan ukuran ideal tanaman krisan pot. Pada diameter batang, jumlah knop, jumlah bunga mekar dan jumlah bunga V1 Varietas Krisan New Red memiliki keunggulan dibanding varietas V2 varietas krisan White Puma dan V3 varietas Reagen Salmon.