

RINGKASAN

Pengaruh Jarak Tanam dan POC Urin Ternak Terhadap Pertumbuhan Tanaman Krisan Pot (*Chrysanthemum morifolium*), Muhammad Abdul Wafi, NIM A31221148, Tahun 2025, 65 hal, Produksi pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. M. Zayin Sukri M.P (Pembimbing)

Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) merupakan salah satu tanaman hias yang termasuk ke dalam komoditas tanaman hortikultura yang memiliki cukup banyak peminat. Bunga krisan biasanya digunakan sebagai hiasan pesta pernikahan, sebagai karangan bunga atau buket dan lain sebagainya. Budidaya tanaman krisan memiliki dua tujuan utama yaitu sebagai bunga krisan potong dan bunga krisan pot. Krisan pot termasuk salah satu tanaman hias yang banyak di minat masyarakat karena dapat memperindah dekorasi ruangan. Krisan pot juga memiliki bunga dengan beragam warna dan karakteristik bunga yang berbeda. Salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas tanaman hias krisan pot yaitu dengan memberikan Pupuk organik cair (POC) kotoran hewan dan menentukan jarak tanam pada tanaman krisan pot.

Dasar dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui kombinasi media tanam apa saja dan pupuk NPK apa yang terbaik dalam mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman tanaman krisan pot. Penelitian ini dilakukan di *Teaching Factory Nursery* dan Bunga Potong Kebun Pengembangan Dataran Tinggi Politeknik Negeri Jember yang berada di rembangan, yang dilakukan pada bulan Juli sampai September 2024. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 9 kombinasi perlakuan dengan 3 kali ulangan sehingga menghasilkan 27 kombinasi perlakuan, tiap unit percobaan terdiri atas 2 pot sehingga total terdapat 54 unit pengamatan dan setiap pot berisi 5 tanaman. Perlakuan tersebut diantaranya: P1: 2 cm, P2: 3 cm, P3: 4 cm, F1: POC Urine Kelinci 25 ml/l, F2: POC urine Kambing 25 ml/l, F3: POC urine Sapi 25 ml/l.

Berdasarkan data dan pembahasan didapatkan bahwa berbagai pengaruh jarak tanam dan pemberian POC urin ternak terhadap pertumbuhan tanaman krisan pot dapat disimpulkan bahwa pengaruh penggunaan berbagai jarak tanam dan pemberian POC urin ternak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif tanaman krisan pot. Perlakuan terbaik adalah kombinasi perlakuan P3F1 yaitu (P3: 4 cm dan F1: POC urine kelinci 25 ml/l) memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman krisan pot.