

RINGKASAN

Pengaruh Pemberian Zpt Giberelin dan Auksin Terhadap Pertumbuhan Krisan Potong Varietas White Fiji (*Chrysanthemum Morifolium*) Potong, Muchammad Thoriq Chabibi, Nim A31221238, Tahun 2024, 94 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Hanif Fatur Rohman, S.P., M.P. (Pembimbing).

Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomi tinggi dengan permintaan pasar yang terus bertambah. Penelitian bertujuan untuk mengetahui efek pemberian zat pengatur tumbuh (ZPT) giberelin dan auksin terhadap pertumbuhan serta kualitas krisan varietas Fiji sebagai bunga potong. Penelitian dilaksanakan di Teaching Factory Kebun Inovasi dan Nursery Bunga Potong Politeknik Negeri Jember pada periode Juni hingga September 2024.

Penelitian menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan perlakuan berupa aplikasi giberelin dan auksin pada konsentrasi 800 ppm. Kemudian data yang diperoleh dilakukan pengujian menggunakan analisis Uji-T. Parameter yang diamati mencakup tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, waktu muncul bunga, dan diameter bunga. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan hasil pengaruh zat pengatur tumbuh giberelin memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter diameter batang pada umur 8 MST dan 10 MST. Zat pengatur tumbuh auksin memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman umur 4 MST dan 6 MST, dan memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter diameter bunga.