

ABSTRAK

MUCHTAR ALDI PRATAMA, Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Plus dan Pupuk NPK majemuk. Dengan pembimbing utama Ibu Novriani, S.P., M.Si dan pembimbing pendamping Ibu Ir. Nurlaili, M.Si. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga melalui pemberian pupuk organik plus dan pupuk NPK majemuk, untuk mengetahui dosis terbaik pupuk organik plus pada pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga, dan untuk mengetahui dosis pupuk NPK majemuk terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga. Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja pada bulan Februari sampai bulan Mei 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan faktor pertama 4 taraf diulang sebanyak 3 kali. dan faktor kedua 4 taraf diulang sebanyak 3 kali. setiap perlakuan ada 5 tanaman dengan 3 tanaman sebagai tanaman sempel dan 2 tanaman cadangan. Perlakuan pupuk organik plus yang digunakan yaitu P0 (tanpa pupuk organik plus), P1 (pupuk organik plus 350 kg/ha), P2 (pupuk organik plus 450 kg/ha), dan P3 (pupuk organik plus 550 kg/ha). Selanjutnya pupuk NPK majemuk yang terdiri dari N0 (tanpa pupuk NPK majemuk), N1 (pupuk NPK majemuk 300 kg/ha), N2 (pupuk NPK majemuk 350 kg/ha), dan N3 (pupuk NPK majemuk 400 kg/ha). Peubah yang diamati yaitu : tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), berat basah tanaman (g), berat kering tanaman (g), berat basah akar, berat kering akar, lingkaran bunga, dan berat segar bunga. Berdasarkan hasil penelitian pemberian kombinasi pupuk organik plus 550 kg/ha dan 400 kg/ha pupuk NPK majemuk merupakan perlakuan cenderung lebih baik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga.

