

PENGARUH DOSIS PUPUK NPK DAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CAISIM (*Brassica compestris var. Chinensis*)

Oleh

Andrean Dwi Saputra

RINGKASAN

Penelitian Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica compestris var. Chinensis*) bertujuan untuk: (1) mengetahui kombinasi terbaik antara dosis pupuk NPK dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim, (2) mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim dan (3) mengetahui pengaruh pupuk kandang ayam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan Desember 2023 di Lahan Praktikum Hortikultura Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini merupakan percobaan faktorial 4 x 3 dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) sebanyak tiga ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk NPK Mutiara yang terdiri dari empat taraf, yaitu 187,5, 375, 562,5, dan 750 kg.ha⁻¹. Sedangkan untuk faktor kedua yaitu pupuk Kandang Ayam yang terdiri dari tiga taraf, yaitu 10, 20, dan 30 ton.ha⁻¹. Analisis data menggunakan analisis ragam (anava). Jika hasil menunjukkan berpengaruh nyata, maka akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan pemberian dosis pupuk NPK meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah pertanaman, bobot basah tanaman tanpa akar, bobot basah akar, bobot kering tanaman dengan akar, bobot kering tanaman tanpa akar, bobot kering akar, bobot tanaman per plot. Dosis pupuk NPK 750 kg.ha⁻¹ memberikan hasil terbaik pada seluruh parameter pengamatan. Tidak ada interaksi antara perlakuan dosis pupuk NPK dan dosis pupuk kandang ayam.

Kata kunci: caisim, NPK, pupuk kandang ayam