

PENGARUH DOSIS NPK DAN JENIS MULSA ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa. chinensis*)

Oleh

Adhika Ramadhan

RINGKASAN

Penelitian tentang pengaruh dosis NPK dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa. chinensis*) bertujuan untuk: (1) mengetahui kombinasi antara dosis NPK dan jenis mulsa organik yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy, (2) mengetahui dosis NPK yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy, (3) mengetahui jenis mulsa organik yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus-September 2023 di lahan Politeknik Negeri Lampung, penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama yaitu dosis pupuk NPK dengan 5 taraf yaitu: 500 kg.ha⁻¹ (N1), 600 kg.ha⁻¹ (N2), 700 kg.ha⁻¹ (N3), 800 kg.ha⁻¹ (N4), dan 900 kg.ha⁻¹ (N5). Faktor kedua yaitu jenis mulsa dengan 2 taraf yaitu: jerami padi (M1) dan sekam padi (M2). sehingga dengan demikian terdapat 10 kombinasi perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 30 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan ditanam pada plot dengan ukuran 1x1,5 m, satu plot terdapat 35 tanaman dan dipilih secara acak sebagai sampel sebanyak 5 tanaman sehingga didapatkan 150 sampel per plot. Data yang diperoleh dari setiap variable pengamatan akan dianalisis ragam (ANOVA). Jika hasil menunjukkan berpengaruh nyata, maka akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) tidak diperoleh kombinasi antara dosis NPK dan jenis mulsa organik yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy, (2) tidak diperoleh dosis NPK yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy, (3) tidak diperoleh jenis mulsa organik yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

Kata kunci: mulsa, pakcoy, dan pupuk NPK