



FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI – TERAKREDITASI A
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER



Jl.Karimata No. 49 telp/fax. (0331)336728(112)/337957 Kotak Pos 104

INTISARI

Nadya Putri Novitasari, RESPONS PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.) TERHADAP PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING DAN POC CANGKANG TELUR, dibawah bimbingan Bapak Ir. Bejo Suroso, MP. sebagai dosen pembimbing utama dan Ibu Hidayah Murtiyaningsih, S.Si.,M.Si sebagai dosen pembimbing anggota.

Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang bertempat di Jln. Karimata 49, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember dimulai pada bulan Oktober 2024 – Februari 2025, dengan ketinggian ± 89 meter di atas permukaan laut. Penelitian ini merupakan percobaan 2 faktor yang dirancang menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 12 perlakuan dengan 3 ulangan, pada setiap unit percobaan terdapat faktor dosis pupuk kandang kambing (K), dalam 3 taraf : (K0 = Tanpa dosis pupuk kandang kambing), (K1 = 300 gr/polybag), (K2 = 600 gr/polybag), Faktor kedua adalah penambahan konsentrasi POC cangkang telur (P) dalam 4 taraf : (P0= Tanpa perlakuan POC cangkang telur), (P1 = 350 ml/L), (P2 = 400 ml/L), (P3 = 450 ml/L).

Berdasarkan hasil analisis ragam dan uji jarak berganda Duncan perlakuan pupuk kandang kambing berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung, perlakuan pupuk kandang kambing K1 (dengan dosis 300 g/polybag) berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu pada parameter tinggi tanaman terung umur 28 hst, jumlah daun umur 14, 21, 28, dan 35 hst, umur awal berbunga, berat buah, jumlah buah, panjang buah, dan diameter buah terung. Sedangkan pemberian POC cangkang telur P3 (450 ml/L) berpengaruh nyata terhadap hasil tanaman terung pada parameter umur awal berbunga, berat buah, jumlah buah, panjang buah, dan diameter buah terung. Perlakuan interaksi berpengaruh terhadap hasil tanaman terung, Perlakuan interaksi K1P3 (pupuk kandang kambing 300 gr/polybag dan POC cangkang telur 450 ml/L) berpengaruh nyata terhadap hasil tanaman terung pada parameter umur awal berbunga, berat buah, panjang buah, dan diameter buah terung.