



PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)

Hairun Nisak (11282200815)

Di bawah bimbingan Bakhendri Solfan dan Penti Suryani

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus sampai November 2017 di lahan percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kandang ayam, pupuk urea serta interaksi antara pupuk kandang ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor dan dua belas ulangan. Faktor pertama adalah tiga taraf dosis pupuk kandang ayam (10, 15 dan 20 ton/ha), faktor kedua adalah dua taraf dosis pupuk urea (50 dan 100 kg/ha). Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pemberian pupuk kandang ayam meningkatkan diameter batang. Pemberian pupuk urea dapat meningkatkan diameter batang, jumlah daun dan jumlah buah pertanaman. Interaksi antara pupuk kandang ayam dan pupuk urea dapat meningkatkan diameter buah, bobot buah perbuah dan bobot buah pertanaman. Hasil terbaik dalam penelitian ini yaitu perlakuan 15 ton/ha pupuk kandang ayam dengan kombinasi 50 kg/ha pupuk urea.

Kata kunci: *dosis, pupuk kandang ayam, pupuk urea, pertumbuhan dan hasil, terung ungu.*