

ABSTRAK

MISDI SUJL. 613 411 115 : Pengaruh Pemberian Bokashi Sekam Padi Berstimulator EM4 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*). Dibawah bimbingan Fitria S. Bagu sebagai Pembimbing I dan Nurmi sebagai Pembimbing II

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk bokashi sekam padi berstimulator EM4 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). Penelitian dilakukan di Desa Palopo Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato sejak bulan April 2013 sampai dengan bulan Agustus 2013. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 1 faktor yaitu pengaruh pemberian dosis bokashi dengan 5 kali ulangan. Variabel yang diamati tinggi tanaman, indeks luas daun, diameter batang, berat tongkol berkelobot, berat tongkol tanpa kelobot. Data dianalisis dengan menggunakan program SAS. menunjukkan bahwa, Pupuk bokashi sekam padi berstimulator EM4 berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan vegetatif dan generatif tanaman jagung manis (*Zea mays Saccaharata*). Perlakuan pupuk bokashi sekam padi berstimulator EM4 dengan dosis 45 Ton/ha ($21,60 \text{ Kg/Petak} = 4,5 \text{ kg/m}^2$) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays Saccarata*).

Kata Kunci : *Pupuk Bokashi, Jagung Manis, Pertumbuhan dan Hasil*