

ABSTRAK

MOHAMMAD AFANDI ABDULLAH. 613409001. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*.) pada berbagai Pemberian Bokashi Eceng Gondok dan Phonska. Di bawah bimbingan Nurmi sebagai pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan Mengetahui pengaruh pemberian bokashi eceng gondok dan phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung dan mengetahui perlakuan manakah yang akan memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Miranti, Kecamatan Tapa, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian dilaksanakan selama 4 bulan, terhitung sejak bulan Maret sampai dengan Juni 2013. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan petak terbagi pola RAK (RAK Petak Terbagi). Petak utama adalah dosis pupuk anorganik phonska dan anak petak adalah dosis pupuk organik eceng gondok. Petak utama terdiri dari 3 taraf. P0 = Tanpa Pupuk phonska. P1 = 150 kg/ha dan P2 = 300 kg/ha. Anak petak terdiri dari 3 taraf. T0 = Tanpa Pupuk bokashi eceng gondok. T1 = 10 ton/ha dan T2 = 20 ton/ha. Setiap perlakuan diulang dua kali sehingga terdapat 18 unit-unit percobaan. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang berat tongkol berkelobot, panjang tongkol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk phonska berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 5 MST, berat tongkol berkelobot dan panjang tongkol. Pemupukan bokasih eceng gondok berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 5 MST dan 7 MST, jumlah daun 3 MST 5 MST dan 7 MST, diameter batang 3 MST, 5 MST dan 7 MST.

Kata kunci : *bokashi eceng gondok,phonska,jagung manis.*