

ABSTRAK

STENLI MAUKE/613410028. Pertumbuhan dan Jagung Manis (*Zea mays sacaratha* L.) Melalui Pemberian Pupuk Urea dan Phonska. Dibawah bimbingan Mohamad Ikbah Bahua dan Nurmi.

Tujuan penelitian ini adalah : Mengetahui pertumbuhan dan produksi jagung manis melalui pemberian pupuk urea dan phonska, mengetahui perlakuan pupuk urea dan phonska yang terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan produksi jagung manis. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Waktu pelaksanaan penelitian selama empat bulan dimulai dari bulan Maret 2014 sampai bulan Mei 2014. Penelitian ini menggunakan Rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 12 petak percobaan, yaitu SM0= tanpa pemupukan (kontrol) SM1= Urea (200 kg/ha) dan Phonska (100 kg/ha) SM2= Urea (250 kg/ha) dan Phonska (150 kg/ha) SM3= Urea (300kg/ha) dan Phonska (200 kg/ha). Pupuk urea dan phonska berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi jagung manis yaitu, tinggi tanaman, lingkaran batang, panjang tongkol dan berat tongkol berkelebot. Sedangkan pada perlakuan pupuk urea dan phonska yang terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan produksi jagung manis adalah dosis 250 kg/ha dan 150 kg/ha, 300 kg/ha dan 200 kg/ha, 200 kg/ha dan 100 kg/ha.

Kata kunci : Jagung Manis, Pupuk Urea dan Phonska, Pertumbuhan dan Produksi