

ABSTRAK

HERDIYAN MAKASAU. NIM 613410067. KAJIAN TENTANG PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays L. saccharata*) dibawah bimbingan oleh Zulzain Ilahude, selaku dosen pembimbing I dan Nikmah Musa selaku dosen pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dan mengetahui dosis pupuk organik yang mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Penelitian ini dilakukan di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai pada Bulan April 2014 sampai Bulan Juli 2014. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan lima perlakuan yaitu P0 (tanpa pupuk), P1 (5 ton/ha), P2 (10 ton/ha), P3 (15 ton/ha), P4 (20 ton/ha) yang diulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, dan produksi. Pupuk organik yang paling baik mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis yaitu dengan dosis pupuk organik 20 ton/ha dengan produksi sebesar 14.37 ton/ha

Kata Kunci: Pupuk organik, Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis