

**PENGESAHAN**  
**PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG SEMI (*Zea mays* L.) VARIETAS**  
**MOTORO KIKI DENGAN PEMBERIAN PUPUK HAYATI PADA**  
***TYPIC EUTRUDEPT***

Oleh:  
**Mufti Saputra Djamil**  
NIM. 613 408 053

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Hj. Fitria S Bagu, M.Si**  
NIP. 196812211994032001

**Pembimbing II**



**Murdin, SP, M.Si**  
NIP. 19800419 200501 1 003

**Mengetahui:**

**Ketua**  
**Jurusan/Program Studi Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
NIP. 19700525 200112 1 001

**Dekan**  
**Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian: 7 Juli 2015

Tanggal Lulus : 7 Juli 2015

## ABSTRAK

**MUFTI SAPUTRA DJAMIL. NIM 613408053. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi (*Zea mays L.*) Varietas Mоторo Kiki dengan Pemberian Pupuk Hayati Pada *Typic Eutrudept* Dibimbing oleh Fitria S. Bagu sebagai Pembimbing I dan Nurdin sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung semi (*Zea mays L.*) pada *Typic Eutrudept*. Penelitian ini dilakukan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai pada bulan April 2014 sampai Bulan Juni 2014. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan satu faktor yang terdiri dari 5 perlakuan 5 ulangan dan setiap ulangan terdiri dari 1 tanaman. Sehingga jumlah tanaman yang digunakan sebanyak 25 tanaman. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, panjang tongkol, diameter tongkol dan bobot tongkol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk hayati dengan konsentrasi yang berbeda tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter tinggi tanaman, panjang tongkol, dan diameter tongkol, namun dapat memberikan pengaruh nyata terhadap parameter bobot tongkol. Sedangkan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik adalah perlakuan 2 yaitu 4,0 ml/liter serta berpengaruh nyata terhadap bobot tongkol dengan nilai rata-rata 35,30 gram/tanaman.

Kata Kunci : Jagung semi, konsentrasi, pupuk hayati