

PENGESAHAN

**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS
TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) PADA PENGGUNAAN
PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK**

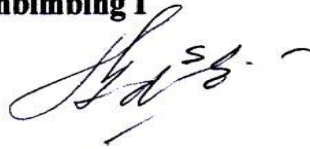
SKRIPSI

OLEH :

**NURLAILA LASOMA
NIM. 6134 11 133**

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, MSi
NIP. 19631223 199803 2 003

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2 001

Menyetujui :

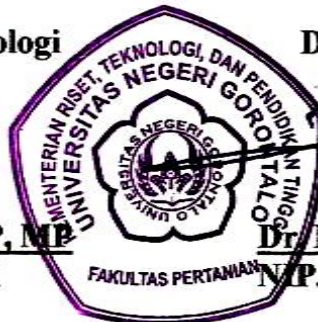
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003



Tanggal Ujian : Januari 2016

Tanggal Lulus : Januari 2016

ABSTRAK

Nurlaila Lasoma. 613 411 133: Tanggapan Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Penggunaan Pupuk Organik Dan Anorganik. Dibawah bimbingan Hayatiningsih Gubali sebagai Pembimbing I dan Nurmi sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada penggunaan pupuk organik dan anorganik serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan bulan Mei sampai dengan bulan Agustus 2015 di Desa Timbuolo, Kecamatan Botupingge, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan percobaan petak terbagi (*Split plot desain*) dengan petak utama (jenis pupuk) terdiri atas 4 taraf yaitu tanpa pupuk, pupuk hijau kirinyuh 20 ton/ha, pupuk kandang sapi 20 ton/ha, dan pupuk urea 400kg/ha. Anak petak (varietas jagung) terdiri dari 2 taraf yaitu varietas Bisi-2 dan varietas Sukmaraga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jenis pupuk berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat pipilan kering dan berat 100 biji. Perlakuan Varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, berat pipilan kering dan berat 100 biji. Tidak terdapat interaksi antara jenis pupuk dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung

Kata Kunci : *pupuk hijau kirinyuh, pupuk kandang sapi, pupuk urea, varietas dan tanaman jagung*