

PENGESAHAN
PENGARUH PENGOLAHAN TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN PRODUKSI DUA VARIETAS JAGUNG HIBRIDA (*Zea mays L.*)

Oleh
ANDI POBELA
NIM : 613 411 005

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



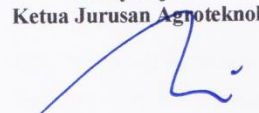
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II





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

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian



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

Tanggal ujian :

Tanggal lulus : ●

ABSTRAK

ANDI POBELA. NIM 613411005. Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) Di Kelurahan Tuladenggi, Kecamatan Dunggigi, Kota Gorontalo Dibimbing oleh Nikmah Musa Sebagai Pembimbing I dan Nurmi Sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung, Pengaruh Varietas terhadap Pertumbuhan dan Perproduksi Jagung, dan Interaksi antara Pengolahan Tanah dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung. Penelitian ini dilaksanakan Di Kelurahan Tuladenggi, Kecamatan Dunggigi, Kota Gorontalo selama 3 bulan yang dimulai pada Juni-September 2015. Metode penelitian ini menggunakan rancangan split plot desigh dengan perlakuan terdiri 2 faktor: faktor utama adalah olah tanah yang terdiri dari; tanpa olah tanah (TOT), olah tanah minimum (OTM) dan olah tanah sempurna. Anak petak terdiri dari varietas bisi 2 dan varietas bisi 18. Pada penelitian ini terdapat 6 kombinasi perlakuan, setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 18 petak perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa olah tanah sempurna (OTS) memberikan pengaruh nyata pada tinggi tanaman 8 MST, Panjang tongkol, diameter tongkol dan berat 1000 biji (g), dan olah tanah minimum (OTM) memberikan pengaruh nyata pada diameter tongkol, dan berat 1000 biji (g). Varietas juga memberika pengaruh nyata pada panjang tongkol yaitu pada varietas bisi 2. Pada perlakuan telah terjadi interaksi antara pengolahan tanah dengan varietas. Interaksi olah tanah sempurna (OTS) dengan varietas bisi 2 menunjukkan pengaruh nyata dari interaksi lainnya. Bobot 1000 biji (g), interaksi olah tanah sempurna (OTS) dengan bisi 2 telah menunjukkan pengaruh nyata daripada interaksi lainnya.

Kata kunci : Pengolahan tanah, Varietas Jagung.