

PENGESAHAN

PENGARUH PERBEDAAN VARIETAS DAN JARAK TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SORGUM
(*Sorghum bicolor* L. Moench)

Oleh

PANDRY LAJULU
NIM. 6134 11 085

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



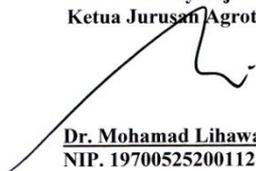
Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 19670817 2003121 001

Pembimbing II



Fitriah S. Jamin, SP, M.Si
NIP. 197804282005012002

Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH PERBEDAAN VARIETAS DAN JARAK TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SORGUM
(*Sorghum bicolor* L. Moench)**

Oleh

**PANDRY LAJULU
NIM. 6134 11 085**

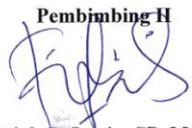
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 19670817 2003121 001

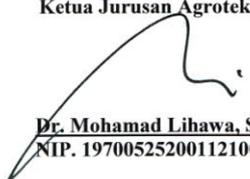
Pembimbing II



Fitriah S. Jamin, SP, M.Si
NIP. 197804282005012002

Menyetujui :

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

ABSTRAK

Pandry Lajulu. 613 411 085: Pengaruh Perbedaan Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Dibawah bimbingan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perbedaan varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum serta interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Februari 2016 di Desa Moutong, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama varietas sorgum terdiri atas 2 taraf yaitu varietas Numbuh dan varietas Kawali. Faktor kedua jarak tanam terdiri dari 3 taraf yaitu 75 cm x 20 cm, 75 x 30 cm dan 75 cm x 40 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum yaitu tinggi tanaman 4 dan 6 MST, panjang malai, berat biji pertanaman dan berat 1000 biji. Sedangkan jarak tanam berpengaruh nyata nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum yaitu tinggi tanaman, jumlah daun 4 dan 6 MST, diameter batang, panjang malai, berat biji pertanaman dan berat 1000 biji. Varietas Numbu dan jarak tanam 75 cm x 40 cm memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum terbaik.

Kata Kunci : *Varietas, jarak tanam dan sorgum.*