

**PENGESAHAN**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN  
SORGUM (*Sorghum bicolor* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK**

**SKRIPSI**

Oleh:

**SRI WAHYUNI MOPUTI  
NIM. 613411012**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si**

**NIP. 19631223 198803 2 002**

**Pembimbing II**



**Dr. Nurmi, SP. MP**

**NIP.19710410200912122001**

**Menyetujui :**

**Ketua Jurusan Agroteknologi**

**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 197005252001121001**

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas Pertanian**

**Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 197204252001121003**



## **Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Dengan Pemberian Pupuk Organik**

Sri Wahyuni Moputi<sup>1</sup>, Hayatiningsih Gubali<sup>2</sup>, Nurmi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo  
email: [sriwahyunimoputi42@gmail.com](mailto:sriwahyunimoputi42@gmail.com)

<sup>2</sup>Staf Dosen Pengajar Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo  
Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo 96128

### **ABSTRACT**

**Sri Wahyuni Moputi. 6134,11,012 Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Dengan Pemberian Pupuk Organik. Dibawah bimbingan Hayatiningsih Gubali Dan Nurmi.**

Tujuan penelitian ini adalah mempelajari pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni sampai bulan oktober 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan Faktorial dalam RAK dengan faktor pertama varietas tanaman sorgum (V) yang terdiri dari dua taraf : varietas numbu dan varietas kawali. Faktor kedua pupuk petrogenik (P) yang terdiri dari tiga taraf : Tanpa Pupuk (kontrol), Pupuk petrogenik dengan dosis 300 kg/ha, dan Pupuk Petroganik dengan dosis 600 kg/ha di ulang tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dua varietas sorgum dan penggunaan pupuk organik memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, indeks luas daun, dan panjang malai, tidak terdapat interaksi antara dua varietas sorgum dan pemupukan.

*Kata kunci: Varietas, Pupuk Organik dan Sorgum.*