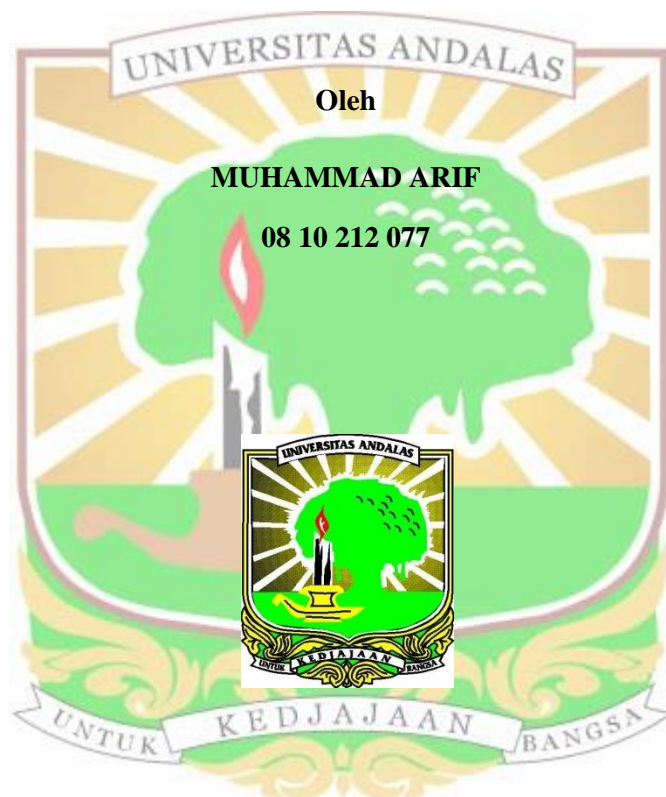


**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA GENOTIPE  
TANAMAN GANDUM ( *Triticum aestivum* L.)  
DI KUBU TANJUNG KOTA BUKITTINGGI**

**SKRIPSI**



**Dosen Pembimbing :**

- 1. Dr. Ir. Irawati Chaniago, MRurSc**
- 2. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2015**

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA GENOTIPE  
TANAMAN GANDUM ( *Triticum aestivum* L.)  
DI KUBU TANJUNG KOTA BUKITTINGGI**



1. Dr. Ir. Irawati Chaniago, MRurSc
2. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2015**

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA GENOTIPE TANAMAN  
GANDUM (*Triticum aestivum* L.)  
DI KUBU TANJUNG KOTA BUKITTINGGI**

**ABSTRAK**

Penelitian dalam bentuk percobaan lapangan mengenai pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi dua genotipe tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) telah dilaksanakan di Kubu Tanjung Kota Bukittinggi, dengan ketinggian 941 m dpl yang dimulai pada bulan Oktober 2013 sampai Januari 2014. Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan interaksi penggunaan dosis pupuk kandang sapi dengan dua genotipe tanaman gandum terbaik, mendapatkan dosis pupuk kandang sapi yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil gandum di Kubu Tanjung kota Bukittinggi, mendapatkan genotipe gandum yang terbaik dan berpotensi dikembangkan di Kubu Tanjung kota Bukittinggi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola Faktorial yang terdiri dari 2 faktor dan tiga ulangan. Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang sapi dengan tiga taraf yaitu 0, 10 dan 20 ton/ha. Faktor kedua adalah genotipe tanaman gandum yaitu IS-Jarissa dan Dewata. Data dianalisis dengan uji F dan jika berbeda nyata dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah anakan, umur muncul malai, jumlah anakan produktif, bobot kering biji per rumpun, umur panen, bobot 1000 biji, panjang malai, hasil biji per bedengan dan per hektar. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara dosis 10 ton/ha pupuk kandang sapi sebesar 23,03 batang dengan genotipe IS-Jarissa tanaman gandum pada variabel pengamatan jumlah anakan. Genotipe IS-Jarissa memberikan pertumbuhan dan hasil yang terbaik pada variable pengamatan tinggi tanaman, umur muncul malai, bobot kering biji per rumpun dan umur panen.

**Kata kunci :** *Gandum, Dosis, Pupuk Kandang Sapi, Genotipe, Pertumbuhan dan Produksi*