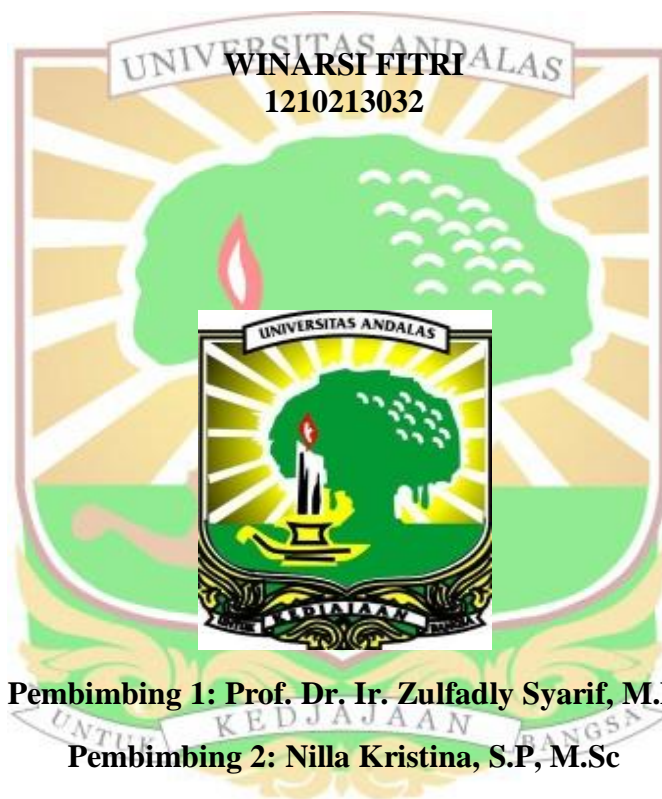


**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA JENIS PUPUK  
KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DUA VARIETAS  
TANAMAN ANGGUR PADA MASA PEMBIBITAN**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA JENIS PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DUA VARIETAS TANAMAN ANGGUR PADA MASA PEMBIBITAN

## ABSTRAK

Penelitian tentang Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Anggur Pada Masa Pembibitan telah dilakukan di Kelurahan Surau Gadang, Siteba, Padang, Sumatera Barat pada ketinggian tempat 8 m dpl, sejak bulan Juli sampai Agustus 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dua varietas tanaman anggur, mendapatkan pertumbuhan terbaik dari dua varietas tanaman anggur, dan mendapatkan jenis pupuk kandang terbaik untuk pertumbuhan stek batang tanaman anggur pada masa pembibitan. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan faktor pertama adalah varietas tanaman anggur dengan 2 taraf (varietas *Isabelle* dan varietas *Yellow belgie*), faktor kedua adalah jenis pupuk kandang yang terdiri dari 4 taraf (pupuk kandang ayam, pupuk kandang sapi, pupuk kandang kambing, dan pupuk kandang kuda) dan diulang 3 kali. Data hasil pengamatan dianalisis secara sidik ragam dengan uji F, dan F hitung perlakuan yang lebih besar dari F tabel dianalisis dengan uji lanjut Duncan<sup>’s</sup> New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bibit tanaman anggur varietas *Isabelle* memperlihatkan pertumbuhan terbaik pada variabel jumlah tunas dan ukuran daun dan bibit tanaman anggur varietas *Yellow belgie* memperlihatkan pertumbuhan terbaik pada variabel jumlah daun dan jumlah cabang. Penggunaan pupuk kandang kuda merupakan pupuk kandang yang terbaik untuk pertumbuhan stek batang tanaman anggur.

Kata Kunci : *Stek batang, varietas, pupuk kandang*

# EFFECT OF VARIOUS FARMYARD MANURES ON THE GROWTH OF TWO VARIETIES OF GRAPE IN THE NURSERY

## ABSTRACT

This research was conducted about at Surau Gadang, Siteba, Padang, West Sumatra (8 meters above sea level) from July to August 2016. A completely randomized factorial design. Was used with three replicates. The grape varieties (*Isabelle* and *Yellow belgie*) were treated with chicken manure, cow manure, goat manure, or horse manure. The data were analyzed by analysis of variance using the F-test, and significant differences were analyzed by Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The variety *Isabelle* showed the best growth in terms of number of shoots and size of leaves. The variety *Yellow belgie* showed the best growth in terms of the number of leaves and number of branches. Horse manure is best for growing grape plant cuttings.

Keywords: *stem cuttings, varieties, manure*

