

**PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium
ascalonicum* L) DENGAN APLIKASI BAHAN ORGANIK PADA
TANAH PASIR**

SKRIPSI

OLEH

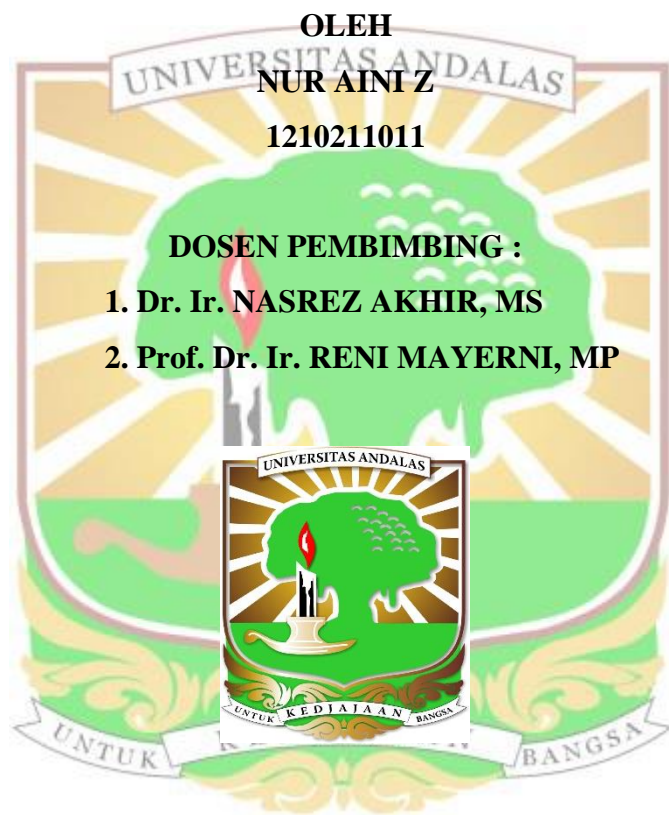
NUR AINI Z

1210211011

DOSEN PEMBIMBING :

1. Dr. Ir. NASREZ AKHIR, MS

2. Prof. Dr. Ir. RENI MAYERNI, MP



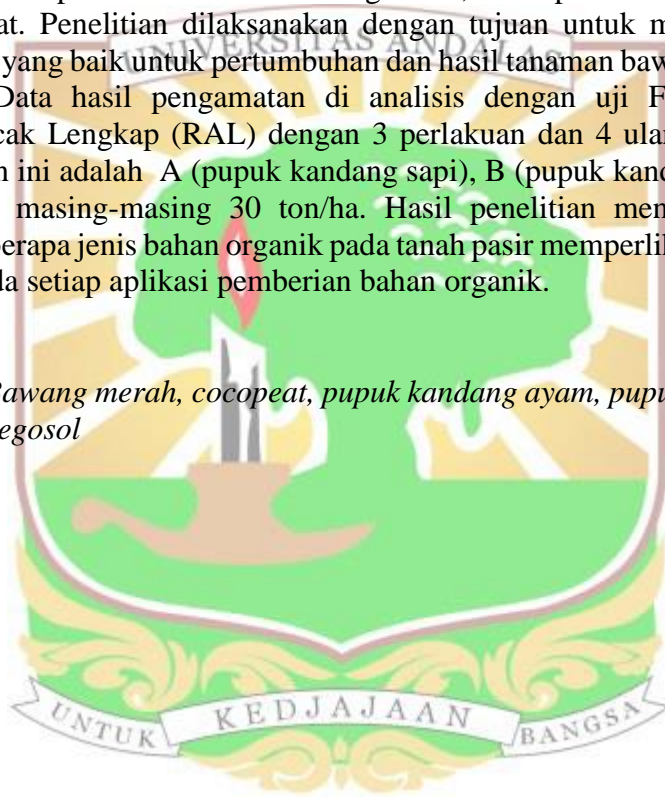
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L) DENGAN APLIKASI BAHAN ORGANIK PADA TANAH PASIR

ABSTRAK

Penelitian tentang pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L) dengan aplikasi bahan organik pada tanah pasir (*regosol*). Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Februari sampai Mei 2017 dengan ketinggian 9 m dpl di Kelurahan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat. Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui jenis bahan organik yang baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah pada tanah pasir. Data hasil pengamatan di analisis dengan uji F, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah A (pupuk kandang sapi), B (pupuk kandang ayam), dan C (*cocopeat*), masing-masing 30 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa jenis bahan organik pada tanah pasir memperlihatkan pengaruh yang sama pada setiap aplikasi pemberian bahan organik.

Kata Kunci : *Bawang merah, cocopeat, pupuk kandang ayam, pupuk kandang sapi, regosol*



GROWTH AND YIELD OF RED ONIONS (*Allium ascalonicum* L) GROWN IN SAND PLUS ORGANIC MATERIAL

ABSTRACT

This study was conducted from Februari until May 2017 at a height of 9 metres above sea level in Batang Anai Urban Village, Padang Pariaman, West Sumatera. The study was conducted to determine the best type of organic material for the growth and yield of onions in sandy soil (regosol). Data were analyzed using the F-test. A completely randomized design with 3 treatments (cow manure, chicken manure and cocopeat all at 30 tons/ha) and 4 replicates was used. No significant differences were observed with the 3 organic materials tested.

Keywords : *Onions, cocopeat, chicken manure, cow manure, regosol*

