

**PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium
asclonicum* L) DI LAHAN PANTAI DENGAN PEMBERIAN
BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG SAPI**

SKRIPSI



**Pembimbing :
Ir. Muhsanati, MS
Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**

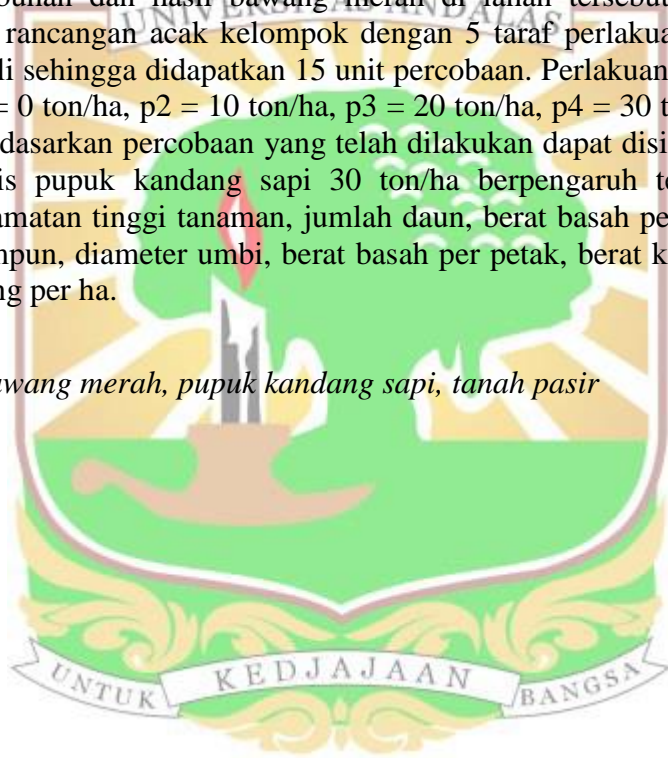
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium asclonicum* L) DI LAHAN PANTAI DENGAN PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG SAPI

Abstrak

Penelitian ini tentang pengaruh pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium asclonicum* L) di lahan Pantai. Penelitian ini telah dilakukan di lahan pasir (tanah regosol) di daerah Ketaping Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat pada bulan Juni- bulan Agustus 2016. Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan dosis pupuk kandang sapi terbaik untuk pertumbuhan dan hasil bawang merah di lahan tersebut. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan 5 taraf perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali sehingga didapatkan 15 unit percobaan. Perlakuan pada penelitian ini adalah p1 = 0 ton/ha, p2 = 10 ton/ha, p3 = 20 ton/ha, p4 = 30 ton/ha, dan p5 = 40 ton/ha. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengaruh dosis pupuk kandang sapi 30 ton/ha berpengaruh terbaik terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah per rumpun, berat kering per rumpun, diameter umbi, berat basah per petak, berat kering per petak, dan berat kering per ha.

Kata kunci: *bawang merah, pupuk kandang sapi, tanah pasir*



THE GROWTH AND YIELD OF ONION (*Allium asclonicum* L) ON COASTAL LAND TREATED WITH COW MANURE

Abstract

This research was conducted on sand (regosol soil) in the Ketaping District of Batang Anai, Padang Pariaman, West Sumatra from June-August 2016. The purpose of this research was to determine the best dose of cow manure for the growth and yield of onion on coastal land. A randomized block design was used in triplicate. The treatments were 0 ton / ha, 10 tonnes / ha, 20 tonnes / ha, 30 tonnes / ha, and 40 tonnes / ha. A doses of 30 ton/ha cow manure had the best effect on plant height, leaf number, fresh weight per clump, dry weight per clump, the diameter of the bulbs, fresh weight per plot, dry weight per plot and dry weight per ha.

Keywords: *onion, cow manure, soil sand*

