

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS BOKASHI KOTORAN
AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SERAI WANGI
(*Cymbopogon nardus* L.)**

SKRIPSI

OLEH

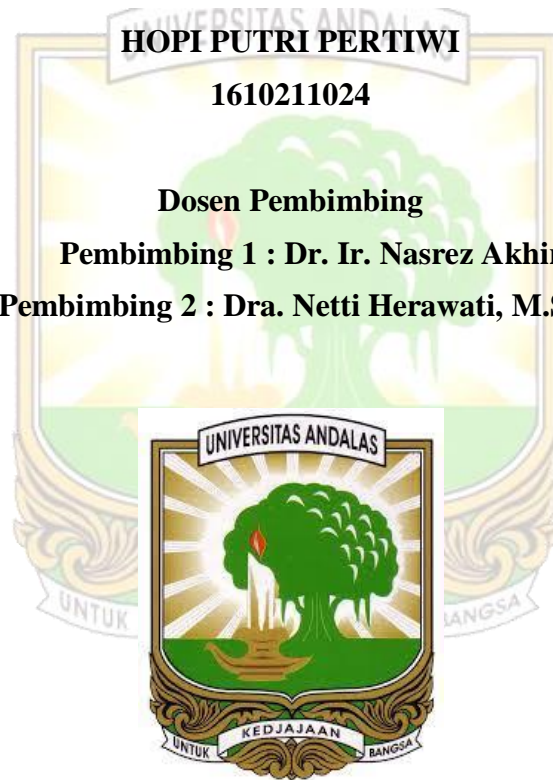
HOPI PUTRI PERTIWI

1610211024

Dosen Pembimbing

Pembimbing 1 : Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS

Pembimbing 2 : Dra. Netti Herawati, M.Sc



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS BOKASHI KOTORAN
AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SERAI WANGI
(*Cymbopogon nardus* L.)**

Abstrak

Penelitian ini membahas tentang pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman serai wangi. Penelitian telah dilaksanakan di UPT Kebun Percobaan Lahan Atas Fakultas Pertanian Universitas Andalas yang dimulai dari bulan Desember 2019–April 2020. Tujuan Penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh terbaik dosis pupuk bokashi kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan yaitu (0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha) dengan 3 kelompok. Data dari hasil pengamatan dianalisis dengan uji f pada taraf nyata 5%. Jika F hitung besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji DNMRD pada taraf 5%. Hasil penelitian menjelaskan bahwa pemberian dosis bokashi kotoran ayam menunjukkan pengaruh yang berbeda terhadap pertumbuhan serai wangi dengan dosis terbaik terdapat pada pemberian 10 ton/ha bokashi kotoran ayam.

Kata Kunci : *Pengaruh, Pertumbuhan, Serai wangi, bokashi, kotoran ayam*

**THE EFFECT OF GIVING VARIOUS DOSAGE OF DIRTY BOKASHI
CHICKEN ON THE GROWTH AND RESULTS OF SERAI WANGI
(*Cymbopogon nardus* L.)**

Abstract

This study discusses the effect of giving various doses of chicken manure bokashi fertilizer on the growth of citronella plants. The research was carried out at the UPT of Upper Land Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, starting from December 2019-April 2020. The aim of the study was to determine the best effect of chicken manure bokashi fertilizer dose on the growth of citronella (*Cymbopogon nardus* L.) plants. This study used an experimental method in a randomized block design (RBD) consisting of 4 treatments, namely (0 tons / ha, 5 tons / ha, 10 tons / ha, 15 tons / ha) with 3 groups. Data from the observations were analyzed using the f test at the 5% real level. If F is greater than the F table, then proceed with the DNMRT test at the 5% level.

Key words : *Influence, Growth, Lemongrass, bokashi, chicken manure*

