

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUNYIT
(*Curcuma domestica* Val.) PANEN MUDA PADA PEMBERIAN
BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM**

SKRIPSI



Oleh:

ALVIN DWI JULIANDA

NIM. 1910211035

DOSEN PEMBIMBING:

1. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS

2. Prof. Ir. Ardi, M.Sc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUNYIT
(*Curcuma domestica* Val.) PANEN MUDA PADA PEMBERIAN
BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM**

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS

ALVIN DWI JULIANDA

1910211035

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

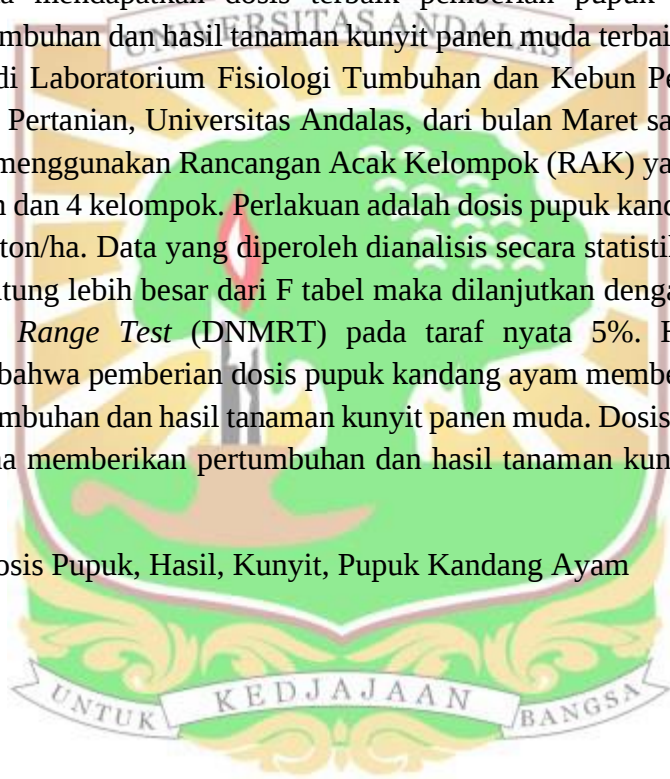
2023

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) PANEN MUDA PADA PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM

Abstrak

Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) merupakan salah satu tanaman yang memiliki banyak manfaat seperti bahan obat tradisional, bahan baku industri jamu, bahan kosmetik dan bahan bumbu masak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh serta mendapatkan dosis terbaik pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kunyit panen muda terbaik. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Fisiologi Tumbuhan dan Kebun Percobaan Lahan Atas, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, dari bulan Maret sampai Juli 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan adalah dosis pupuk kandang yaitu 0, 10, 20, 30 dan 40 ton/ha. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan uji F. Jika F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang ayam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kunyit panen muda. Dosis pupuk kandang ayam 40 ton/ha memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman kunyit panen muda terbaik.

Kata kunci: Dosis Pupuk, Hasil, Kunyit, Pupuk Kandang Ayam



GROWTH AND YIELD OF TURMERIC (*Curcuma domestica* Val.) YOUNG HARVEST ON SEVERAL DOSES OF CHICKEN MANURE

Abstract

Turmeric (*Curcuma domestica* Val.) is one of the plants that has many benefits such as traditional medicine ingredients, raw materials for the herbal medicine industry, cosmetic ingredients and ingredients for cooking spices. This study aimed to determine the effect and to get the best dose of chicken manure on the growth and yield young harvest turmeric plants. This research was conducted at the Plant Physiology Laboratory and the Upper Field Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, from March to July 2023. This study used a Randomized Block Design (RBD) consisting of 5 treatments and 4 blocks. The treatment level consists of doses of 0, 10, 20, 30 and 40 tons/ha. The data obtained were statistically analyzed using the F test. If F count is greater than F table, then continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% real level. The results showed that the dose of chicken manure influenced the growth and yield of young harvest turmeric plants. The dose of chicken manure 40 tons/ha gave the best growth and yield of young harvest turmeric plants.

Keywords: Fertilizer Dosage, Yield, Turmeric, Chicken Manure

