

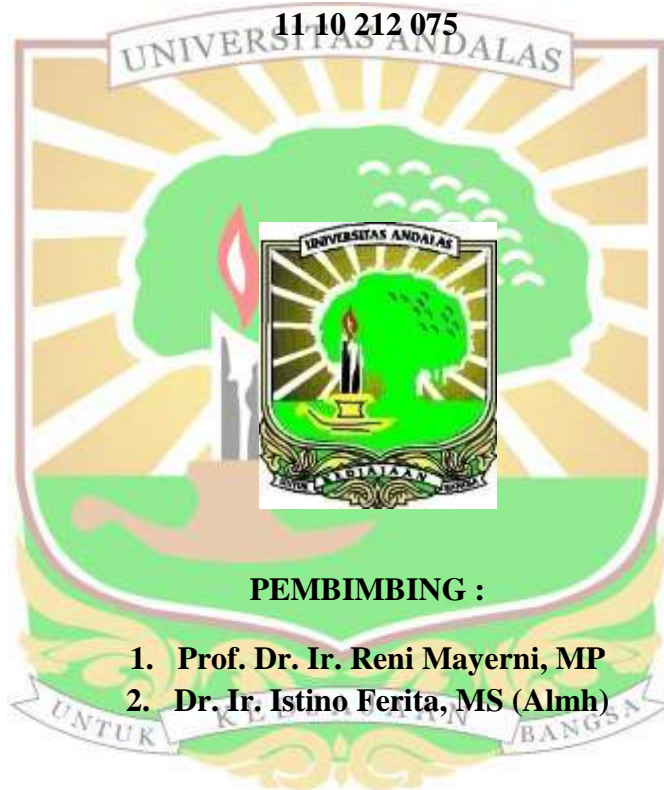
**PENGARUH BEBERAPA PUPUK ORGANIK TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT CENGKEH (*Euegenia
aromaticum*) PADA ULTISOL**

SKRIPSI

Oleh

AHMAD HUSEIN

11 10 212 075



PEMBIMBING :

- 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP**
- 2. Dr. Ir. Istino Ferita, MS (Almh)**

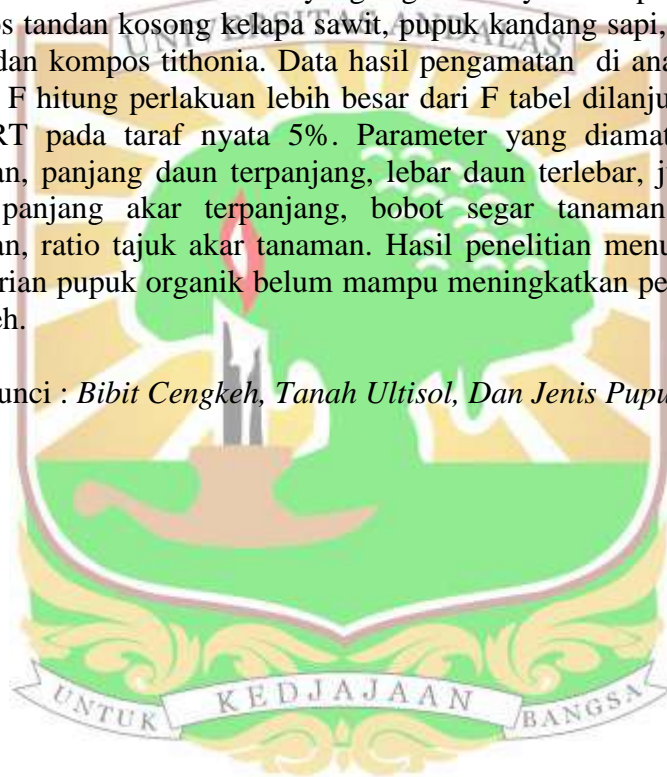
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

**PENGARUH BEBERAPA PUPUK ORGANIK TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT CENGKEH (*Euegenia aromaticum*) PADA
ULTISOL**

Abstrak

Percobaan ini dilaksanakan di Kebun percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang dari bulan April sampai Agustus 2016. Tujuan penelitian untuk mendapat jenis pupuk organik yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit cengkeh (*Euegenia aromaticum*) pada Ultisol. Penelitian ini menggunakan metoda eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 taraf dan 4 ulangan, sehingga ada 20 satuan percobaan, setiap satuan percobaan terdiri dari 3 bibit, dan semua diamati sebanyak 60 bibit. Perlakuan yang digunakan yaitu tanpa pupuk organik, kompos tandan kosong kelapa sawit, pupuk kandang sapi, pupuk kandang ayam dan kompos tithonia. Data hasil pengamatan di analisis dengan uji F, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel dilanjutkan dengan uji DNMRT pada taraf nyata 5%. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar, jumlah daun per bibit, panjang akar terpanjang, bobot segar tanaman, bobot kering tanaman, ratio tajuk akar tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik belum mampu meningkatkan pertumbuhan bibit cengkeh.

Kata kunci : *Bibit Cengkeh, Tanah Ultisol, Dan Jenis Pupuk Organik*



EFFECT OF VARIOUS ORGANIC FERTILIZERS ON THE GROWTH OF CLOVE SEEDS (*Euegenia aromaticum*) IN UITISOL

ABSTRACK

This experiment was conducted in the experimental Garden Faculty of Agriculture, University of Andalas, Padang from April to August 2016. A completely randomized design was used with four replications. Each experimental unit consisted of three seeds. The treatments used were: without organic fertilizer, compost from oil palm empty fruit bunches, cow manure, chicken manure and Tithonia compost. The data were analyzed using the F-test and significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% significance level. Parameters measured were plant height, the length of the longest leaf, the widest of the widest leaf, number of leaves per seedling, the length of the longest root, plant fresh weight, plant dry weight, the ratio of canopy to roots, by weight. The organic fertilizers tested did not increase the growth of clove seeds.

Keywords : Clove Seed, Soil Ultisol, Type Of Organic Fertilizer

