

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

SKRIPSI

Oleh



**SRI RAMADHANI
1610211076**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* L.)

Abstrak

Tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) adalah salah satu tanaman kelompok *Graminae* atau rerumputan penghasil minyak atsiri yang bernilai ekonomis dan berpotensi untuk dikembangkan di Indonesia. Penelitian Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi dilakukan di Kebun Percobaan dengan ketinggian 250 mdpl Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Penelitian ini dilaksanakan bulan Maret 2020 – Juli 2020. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan dosis pupuk kandang ayam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman serai wangi. Percobaan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) terdiri dari 4 taraf perlakuan dan 3 kelompok. Pemberian perlakuan pupuk kandang ayam dengan dosis (0,0 kg/lubang tanam; 0,5 kg/lubang tanam; 1 kg/lubang tanam; dan 1,5 kg/lubang tanam). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F taraf 5%, jika F hitung lebih besar dibandingkan F tabel dilanjutkan uji lanjut *Duncan New Multiple Range Test* 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang ayam 1 kg/lubang tanam memberikan hasil yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil serai wangi.

Kata Kunci : *Serai Wangi, Pupuk Kandang, Kotoran Ayam, Pertumbuhan dan hasil*



THE EFFECT OF PROVIDING VARIOUS DOSAGE OF CHICKEN MANURE ON GROWTH AND RESULTS OF CITRONELLA PLANT (*Cymbopogon nardus* L.)

Abstract

Citronella plant (*Cymbopogon nardus* L.) is one of gramineae group plants or grass producing essential oils that are economically valuable and potential to be developed in Indonesia. The Effect of Providing Various Dosage of Chicken Manure on Growth and Results of Citronella Plants was conducted in the Experimental Garden with an altitude of 250-300 meters above sea level Faculty of Agriculture, Andalas University. This research was conducted in March 2020 – July 2020. The purpose of this study was to get the best dose of chicken manure against the growth and yield of citronella plants. Experiments using randomized design groups (RAK) consisted of 4 levels of treatment and 3 groups. Treatment of chicken manure with doses (0.0 kg planting hole; 0.5 kg planting hole; 1 kg planting hole; and 1.5 kg planting hole). The observation data were analyzed with fingerprints through F level 5 test, if F calculates greater than F table followed by further test Duncan New Multiple Range Test 5. The results showed that the provision of chicken manure 1 kg planting hole gives the best results to the growth and yield of citronella.

Key words: *citronella plant, manure, chicken manure, growth and yield*

