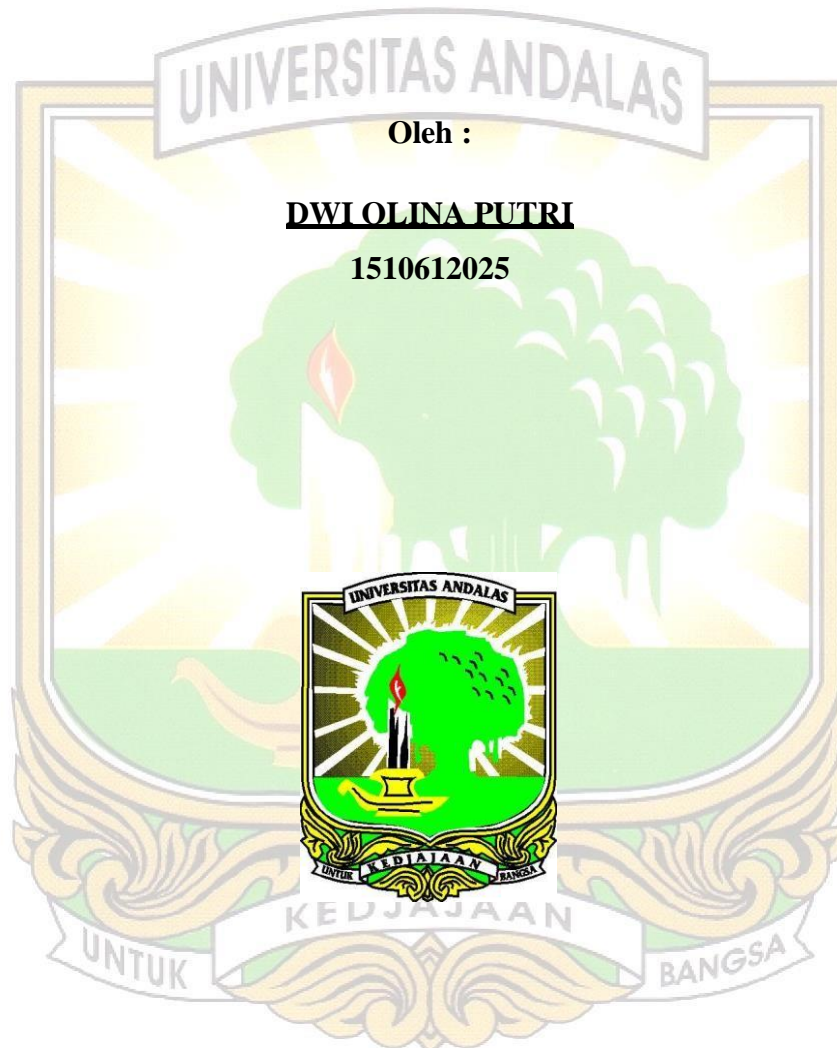


Skripsi ini bagian dari skim penelitian dasar untuk Hibah Luar negeri DIKTI, a.n Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc dan Takayuki Ohnjma, PhD. Dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S. email: [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG TANAMAN MIANA  
(*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) DALAM RANSUM TERHADAP  
PERFORMA BROILER**

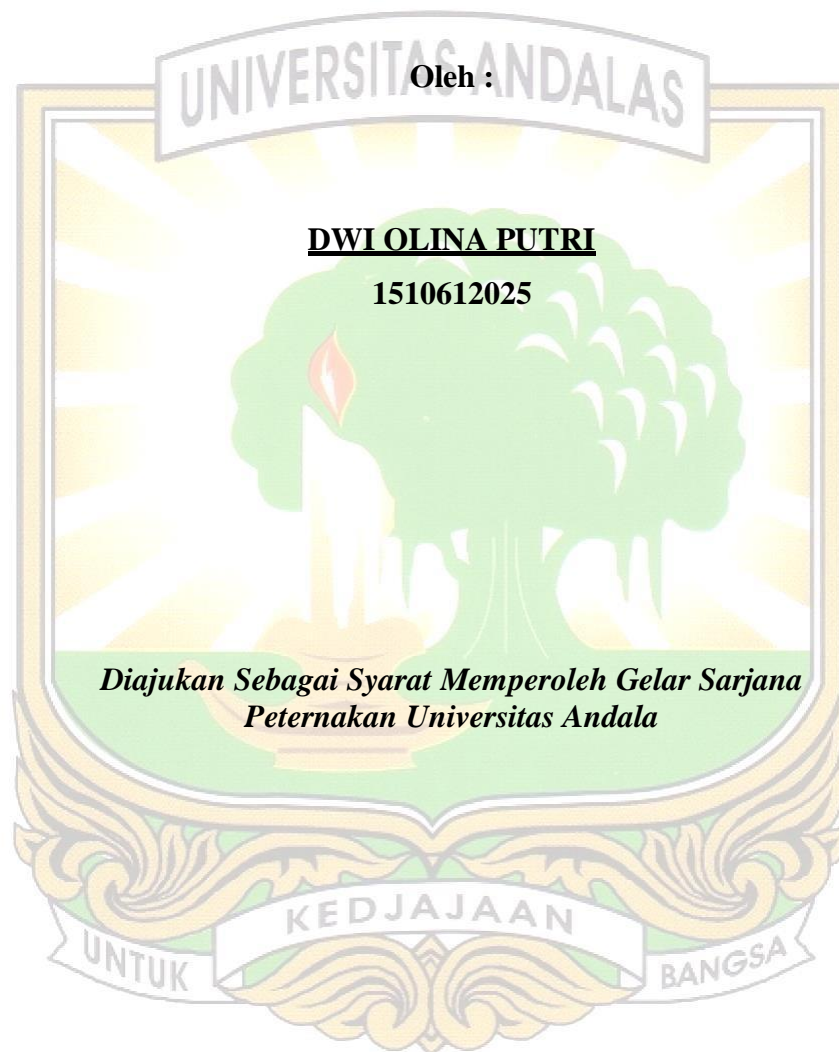
**SKRIPSI**



Skripsi ini bagian dari skim penelitian dasar untuk Hibah Luar negeri DIKTI, a.n Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc dan Takayuki Ohnjma, PhD. Dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S. email: [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG TANAMAN MIANA (*Plectranthus  
scutellarioides* [L.] R.Br) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA  
BROILER**

**SKRIPSI**



Skripsi ini bagian dari skim penelitian dasar untuk Hibah Luar negeri DIKTI, a.n Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc dan Takayuki Ohnjma, PhD. Dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S. email: [mariamahata@gmail.com](mailto:mariamahata@gmail.com) dan [maria@ansci.unand.ac.id](mailto:maria@ansci.unand.ac.id)

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG TANAMAN MIANA  
(*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) DALAM RANSUM TERHADAP  
PERFORMA BROILER**

**Dwi Olina Putri**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.sc<sup>1</sup>** dan **Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, Ms<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2020

<sup>2</sup>Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan

Fakultas Peternakan Universitas Andalas,

Kampus Limau Manis Padang

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian menggunakan 100 ekor DOC broiler dengan masa adaptasi sampai umur 7 hari, dan diberi ransum perlakuan dimulai pada umur 14 hari sampai umur 35 hari . Kandang yang digunakan adalah 20 unit kandang box dengan ukuran 60 x 50 x 50 cm, dan masing-masing unit kandang ditempati oleh

5 ekor broiler. Kandang dilengkapi dengan tempat makan dan tempat minum, serta diberi penerangan dan pemanasan menggunakan lampu 40 watt. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 perlakuan pemberian tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) yang berbeda (0, 5, 7,5, 10, dan 12,5%) dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Ransum disusun isoprotein (21%), dan isoenergi (2900 kkal/kg). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), pertambahan bobot badan (g/ekor/hari), dan konversi ransum. Hasil analisis statistik menunjukkan, perlakuan pemberian tepung tanaman miana dalam ransum ayam broiler tidak berpengaruh ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, tetapi terhadap pertambahan bobot badan berpengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ), dan berpengaruh nyata ( $P<0,05$ ) terhadap konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) dapat digunakan sampai 12,5% dalam ransum. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 87,76 g/ekor/hari, pertambahan berat badan 55,17 g/ekor/hari dan konversi ransum 1,60.

**Kata Kunci** : broiler, tepung tanaman miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.]R.Br), konsumsi, pertambahan berat badan, konversi