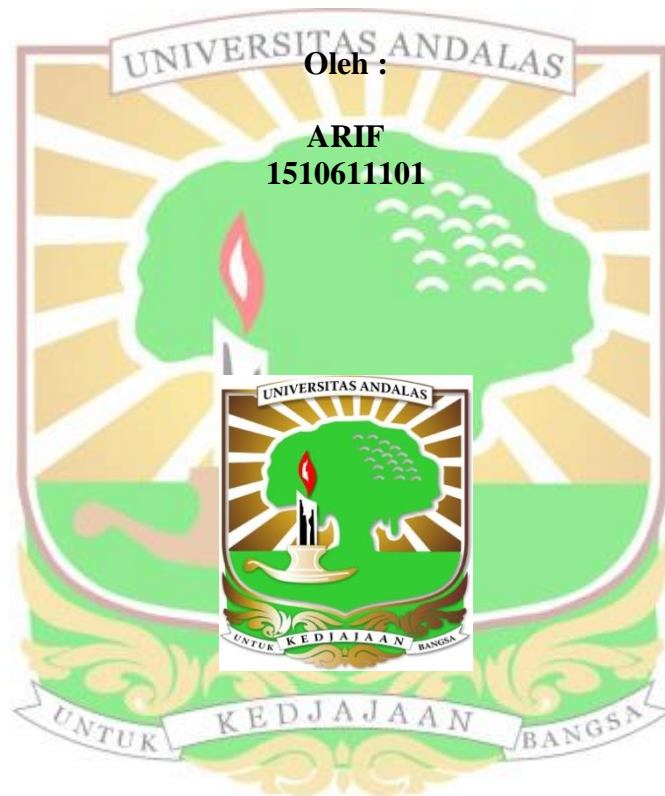


Skripsi ini bagian dari penelitian skim penelitian dasar untuk Hibah Luar negeri DIKTI, a.n Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc dan Takayuki Ohnjma, PhD. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S.,email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TANAMAN MIANA
(*PLECTRANTHUS SCUTELLARIOIDES* [L.] R.BR) DALAM RANSUM AYAM
BROILER TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, DAN
LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

Skripsi ini bagian dari penelitian 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 dan maria@ansci.unand.ac.id

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TANAMAN MIANA
(*PLECTRANTHUS SCUTELLARIOIDES* [L.] R.BR) DALAM RANSUM AYAM
BROILER TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, DAN
LEMAK ABDOMEN AYAM BROILER**

SKRIPSI

**ARIF
1510611101**

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Peternakan, Universitas Andalas*



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

Tesis ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., Prof. Dr. Ir. Yose Rizal M.Sc., Prof. Ir. Ardi M.S. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

Kami dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh:

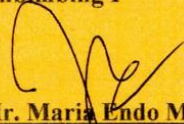
ARIF

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TANAMAN MIANA
(*PLECTRANTHUS SCUTELLARIOIDES* [L.] R.BR) DALAM RANSUM AYAM
BROILER TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS, DAN LEMAK
ABDOMEN AYAM BROILER**

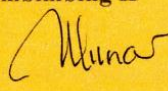
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

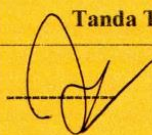

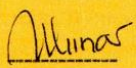


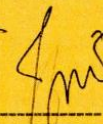
Menyetujui :

Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
NIP. 196306121990032001

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS
NIP. 19620226198702200


Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS	

Mengetahui:



Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, Asean Eng
NIP. 196107161986031005

**Ketua Program Studi
Peternakan**


Dr. Ir. Ade Dulardi, MS
NIP. 195907241984121001

Tanggal Lulus: 12 Februari 2020

Tesis ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., Prof. Dr. Ir. Yose Rizal M.Sc., Prof. Ir. Ardi M.S. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id



Tesis ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., Prof. Dr. Ir. Yose Rizal M.Sc., Prof. Ir. Ardi M.S. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

RIWAYAT HIDUP



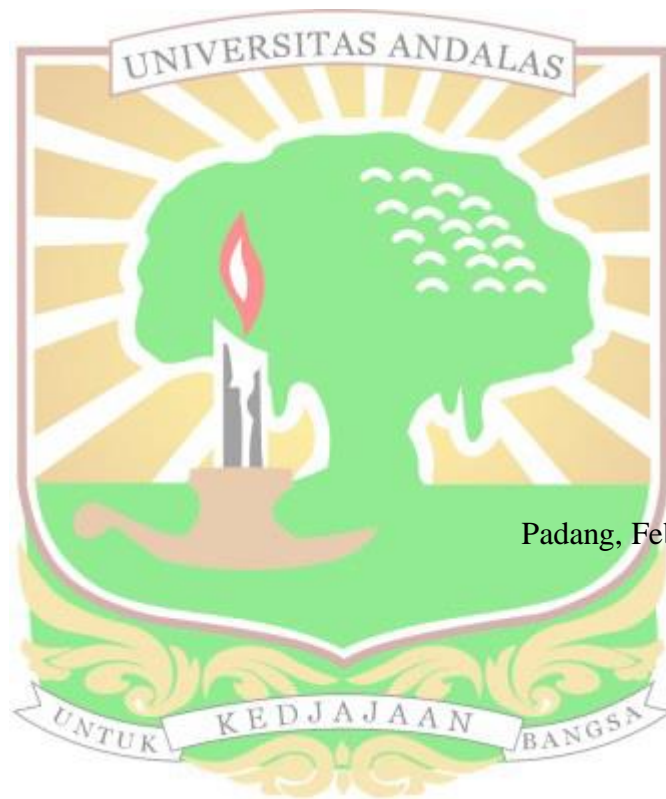
Penulis bernama Arif lahir di Minas,Riau 22 Agustus 1998, anak ke-9 dari 12 bersaudara, putra dari pasangan alm.ayahanda Sakti dan ibunda Kamsiah. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2009 di SDN 004 Binaan Minas Jaya , menyelesaikan

pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 3 Minas pada tahun 2012 dan melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Minas dan menyelesaikannya pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis diterima sebagai mahasiswi di Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang melalui jalur SNMPTN. Penulis dapat melaksanakan kuliah dengan bantuan manfaat dari Beasiswa Bidik Misi dan Beastudi Etos dari tahun 2015 sampai 2019.

Penulis aktif dalam mengikuti Forum Ikatan Mahasiswa Kabupaten Siak dari tahun 2015 sampai sekarang, serta aktif di Komunitas MataKita Sumatera Barat yakni komunitas yang aktif bergerak dibidang jurnalis dan konten kreator. Selain itu penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan dan perlombaan dalam bidang public speaking seperti MC, presenter, news anchor (pembawa berita), reporter serta penulis juga aktif dalam menghadiri beberapa kegiatan pemilihan duta baik sebagai juri maupun coaching (pelatih), serta penulis juga tergabung dalam ikatan duta pariwisata sumatera barat sampai saat ini dan setiap tahunnya penulis aktif sebagai motivator dalam bidang membangun semangat edukasi bagi calon mahasiswa. Pada tahun 2017 penulis memperoleh kesempatan melaksanakan Credit Earning ke Universitas Gadjah Mada selama 1 semester. Pada tanggal 28 Juni sampai 8 Agustus penulis melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) NDC (Nagari Devolment Center) Reguler di Nagari Lurah Ampalu , Kecamatan VII Koto Sungai Sarik, Kabupaten Padang Pariaman tanggal 18 Agustus sampai 20 September 2018 penulis melaksanakan kegiatan Farm experience di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Pada tanggal 24

Tesis ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., Prof. Dr. Ir. Yose Rizal M.Sc., Prof. Ir. Ardi M.S. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

September 2019 sampai 29 Oktober 2019 penulis melakukan penelitian tentang “Pengaruh Penggunaan Tepung Tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) Dalam Ransum Terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas Dan Lemak Abdomen Broiler” yang dilaksanakan di kandang unggas Laboratorium Percobaan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.



Padang, Februari 2020

Arif

Tesis ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., Prof. Dr. Ir. Yose Rizal M.Sc., Prof. Ir. Ardi M.S. dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata M.S., email: mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TANAMAN MIANA
(*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) DALAM RANSUM AYAM BROILER
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK
ABDOMEN AYAM BROILER**

Arif¹, Maria Endo Mahata² dan Mirnawati²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, email: ariefkamsak@yahoo.com

²Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) dalam ransum ayam broiler terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan lemak abdomen ayam broiler. Penelitian menggunakan 100 ekor DOC broiler strain Arbor Acres CP-707 dengan masa adaptasi sampai umur 1 minggu, dan diberi ransum perlakuan pada umur 2 minggu sampai umur 5 minggu. 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 25watt. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan pemberian tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) yang berbeda (0,5,7.5,10, dan 12,5%) dalam ransum. Masing-masing perlakuan dilakukan pengulangan sebanyak 4 kali. Parameter yang diamati adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas dengan kulit dan tanpa kulit (%), dan persentase lemak abdomen (%). Hasil penelitian menunjukkan penggunaan tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) dalam ransum cenderung berpengaruh nyata ($P < 0,1$) terhadap bobot hidup, dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase karkas dengan dan tanpa kulit, serta berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan tepung tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br) dapat digunakan sampai level 12,5% dalam ransum broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1.698,50 g/ekor, persentase karkas dengan kulit 79,00%, dan presentase karkas tanpa kulit 72,70%, serta persentase lemak abdomen 1,29%.

Kata Kunci: Tanaman Miana (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R.Br), bobot hidup, karkas dengan kulit, karka tanpa kulit, lemak abdomen.

