

Skripsi 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

PEMANFAATAN KULIT BUAH PINANG (*Areca catechu* L.) PRODUK FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) TERHADAP LEMAK KASAR HATI, KOLESTEROL DAN LEMAK KASAR DAGING PAHA BROILER



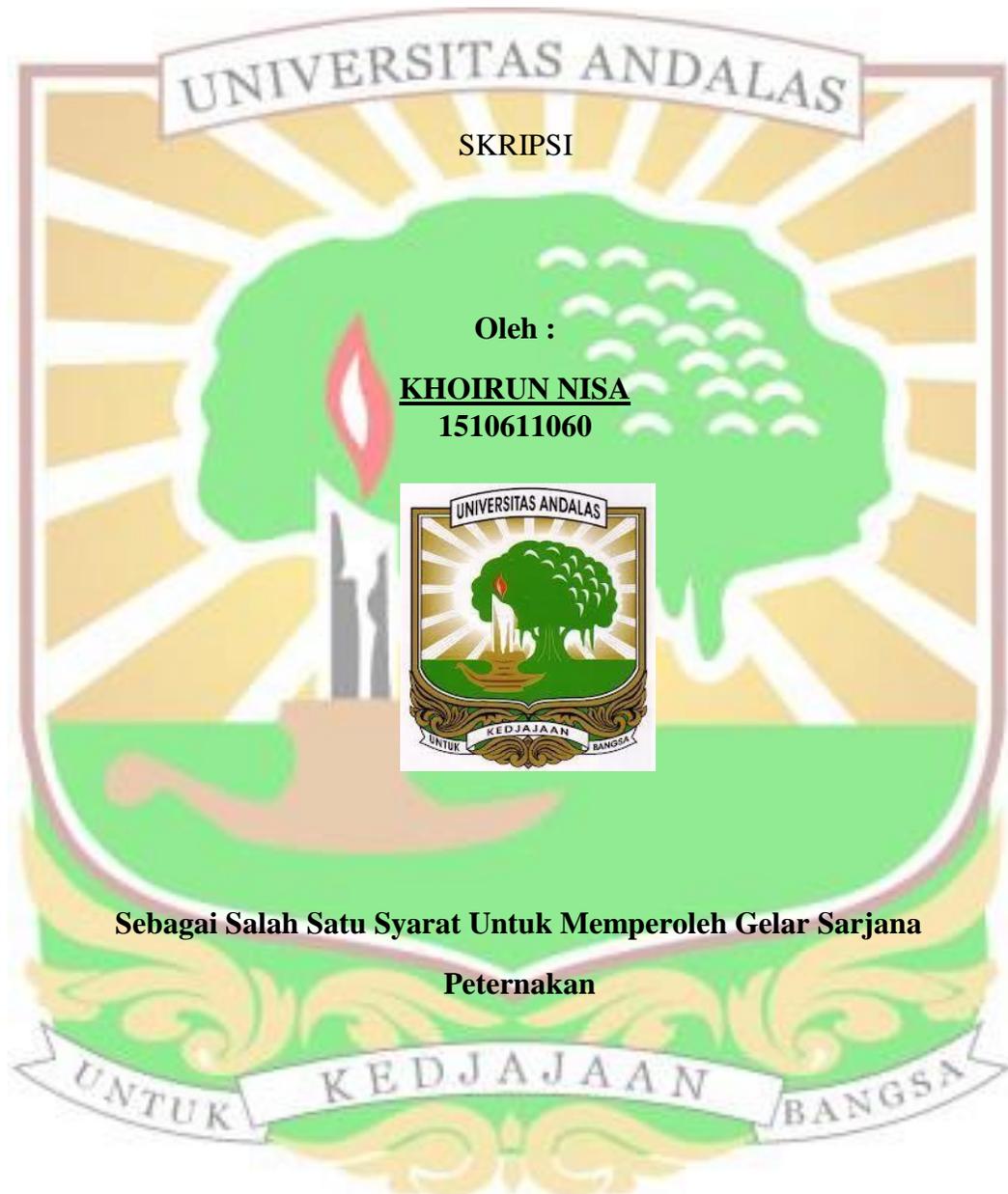
FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

Skripsi 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

PEMANFAATAN KULIT BUAH PINANG (*Areca catechu* L.) PRODUK FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) TERHADAP LEMAK KASAR HATI, KOLESTEROL DAN LEMAK KASAR DAGING PAHA BROILER



SKRIPSI

Oleh :

KHOIRUN NISA

1510611060

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Peternakan

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

Skripsi 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

PEMANFAATAN KULIT BUAH PINANG (*Areca catechu* L.) PRODUK FERMENTASI MIKROORGANISME LOKAL (MOL) TERHADAP LEMAK KASAR HATI, KOLESTEROL DAN LEMAK KASAR DAGING PAHA BROILER

Khoirun Nisa, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S. dan Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.

Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan kulit pinang (*Areca catechu* L.) produk fermentasi MOL sayur dalam ransum terhadap lemak kasar hati, kolesterol dan lemak kasar daging paha broiler. Penelitian menggunakan 80 ekor DOC ayam broiler dari jenis CP-707 dan lama penelitian 4 minggu. Ayam ditempatkan dalam kandang boks dengan alas kawat berukuran 60 x 50 x 50 cm. Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas lima perlakuan yaitu: kulit buah pinang fermentasi (KBPF) dengan level 0, 2, 4, dan 6% dan kulit buah pinang tanpa fermentasi (KBPTF) 6% dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang empat kali. Ransum disusun iso protein (21%), dan iso energi (2.900 kkal/kg). Parameter yang diukur adalah : kolesterol daging paha (mg/100g), lemak hati (%) dan lemak daging paha (%). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian KBPF dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap lemak kasar hati, kolesterol dan lemak kasar daging paha broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan penggunaan KBPF sampai 6% dalam ransum broiler dapat menurunkan lemak kasar hati, kolesterol dan lemak kasar daging paha broiler dengan perolehan lemak kasar hati 3,54% dari berat segar hati, kolesterol daging paha 71,25 mg/100g dan lemak kasar daging paha 3,16% dari berat segar daging.

Kata Kunci : Broiler, Kulit Buah Pinang, KBPF, KBPTF, MOL sayur

