

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG LIMBAH KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea*) SANGRAI DALAM RANSUM
TERHADAP KARAKTERISTIK KARKAS
AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG LIMBAH KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea*) SANGRAI DALAM RANSUM
TERHADAP KARAKTERISTIK KARKAS
AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG LIMBAH KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea*) SANGRAI DALAM RANSUM TERHADAP
KARAKTERISTIK KARKAS AYAM BROILER**

NABIL UZDRI, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S dan **Dr. Ir. Ahadiyah
Yuniza, M.S** Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi
Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung limbah kacang tanah (*Arachis hypogaea*) sangrai dalam ransum terhadap karakteristik karkas ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler strain *New Lohman* umur 15 hari tanpa pemisahan kelamin, dengan rata-rata bobot awal $427,21 \pm 27,0$ gram/ekor. Kandang yang digunakan pada penelitian ini berukuran 50 x 50 x 60 cm sebanyak 20 unit. Setiap unit kandang ditempati oleh 5 ekor ayam broiler. Penelitian dilakukan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan menggunakan tepung limbah kacang tanah sangrai (Tepung LKTS) yang terdiri atas ransum R0 (tanpa penggunaan Tepung LKTS), R1 (5% Tepung LKTS), R2 (10% Tepung LKTS), R3 (15% Tepung LKTS) dan R4 (20% Tepung LKTS). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian Tepung LKTS dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) menurunkan bobot hidup, dan persentase karkas, namun berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) meningkatkan persentase lemak abdomen ayam broiler. Pemberian Tepung LKTS pada level 10% dapat mempertahankan bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas ayam broiler. Dapat disimpulkan bahwa pemberian Tepung LKTS dapat digunakan sampai level 10% dalam ransum dengan rata-rata bobot hidup 1820,25g/ekor, persentase lemak abdomen 1,29%, dan persentase karkas 70,88%.

Kata Kunci : *Arachis hypogaea*, broiler, karakteristik, karkas