

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*) SANGRAI TERHADAP PERFORMA PUYUH *Coturnix coturnix japonica*

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*) SANGRAI TERHADAP PERFORMA PUYUH *Coturnix coturnix japonica*

SKRIPSI

OLEH:

MAISA PUTRI
2210621002

***Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan Universitas Andalas***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KACANG TANAH *Arachis hypogaea* SANGRAI TERHADAP PERFORMA PUYUH *Coturnix coturnix japonica*

Maisa Putri, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S dan Kadran Fajrona S.Pt., M. Pt

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh serta level optimum pemakaian tepung limbah kacang tanah sangrai (*Arachis hypogaea*) (TLKTS) dari limbah industri kacang sangrai sebagai substitusi bungkil kedelai terhadap performa produksi puyuh petelur. Metode penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan terdiri atas R0 0% TLKTS, R1 5% TLKTS, R2 10% TLKTS, R3 15% TLKTS, dan R4 20% TLKTS dalam ransum. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, produksi telur, konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian TLKTS dalam ransum tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum dan konversi ransum, tetapi berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap produksi telur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung limbah kacang tanah sangrai TLKTS sebagai bungkil kedelai masih dapat digunakan hingga level 10% dalam ransum puyuh petelur merupakan hasil terbaik dengan konsumsi ransum 25,90 g/ekor/hari, produksi telur 57,21%, konversi ransum 5,54

Kata kunci: *perfoma produksi, puyuh petelur, substitusi, TLKTS.*