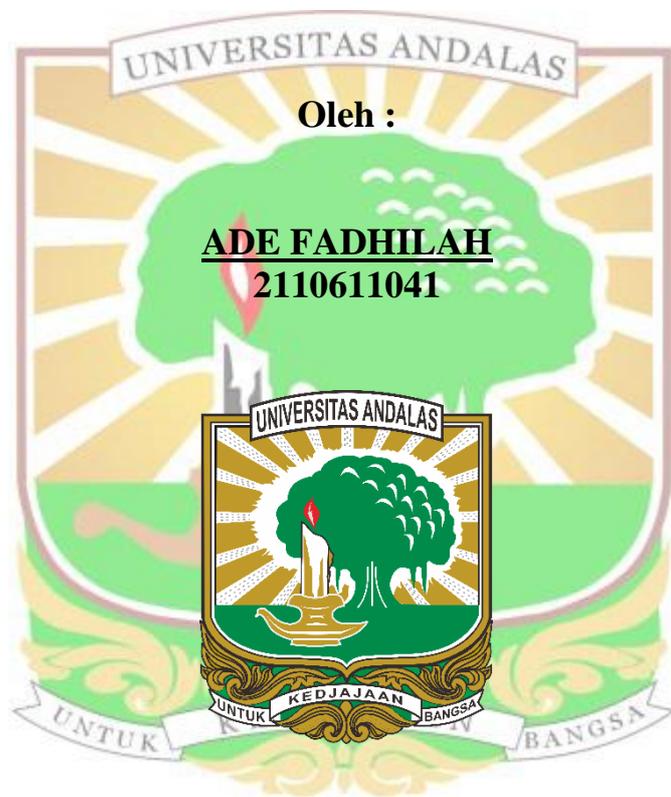


**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU
DAN DAUN UBI KAYU YANG DIFERMENTASI *Bacillus subtilis*
TERHADAP PERSENTASE BOBOT HATI
DAN PROFIL DARAH AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU
DAN DAUN UBI KAYU YANG DIFERMENTASI *Bacillus
subtilis* TERHADAP PERSENTASE BOBOT HATI
DAN PROFIL DARAH AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU
DAN DAUN UBI KAYU YANG DIFERMENTASI *Bacillus subtilis*
TERHADAP PERSENTASE BOBOT HATI
DAN PROFIL DARAH AYAM BROILER**

ADE FADHILAH, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Prof. Dr. Ir. Tinda Afriani, MP**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran empulur sagu dan daun ubi kayu yang difermentasi *Bacillus subtilis* (ESDUKF) terhadap persentase bobot hati dan profil darah ayam broiler. Pada penelitian ini digunakan 100 ekor DOC ayam broiler strain Lohman galur MB-202 dari PT. Japfa Comfeed Indonesia tanpa dilakukan pemisahan jantan dan betina dengan 6 minggu pemeliharaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan ransum dan 4 ulangan, yaitu R1 (Kontrol), R2 (25% ESDUKF), R3 (30% ESDUKF), R4 (35% ESDUKF) dan R5 (40% ESDUKF). Variabel yang diamati pada penelitian ini adalah persentase bobot hati, jumlah eritrosit, nilai hematokrit, dan kadar hemoglobin ayam broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian campuran empulur sagu dan daun ubi kayu yang difermentasi *Bacillus subtilis* (ESDUKF) berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase bobot hati, jumlah eritrosit, nilai hematokrit, dan kadar hemoglobin ayam broiler. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian campuran empulur sagu dan daun ubi kayu yang difermentasi *Bacillus subtilis* (ESDUKF) dapat diberikan sampai dengan level 35% tanpa mengganggu kondisi fisiologis dan status kesehatan ayam broiler. Pada kondisi ini diperoleh persentase bobot hati 2,24%, jumlah eritrosit $3,17 \times 10^6/\text{mm}^3$, nilai hematokrit 32%, dan kadar hemoglobin 10,45 g/dL.

Kata Kunci: Ayam Broiler, ESDUKF, Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin, Nilai Hematokrit.