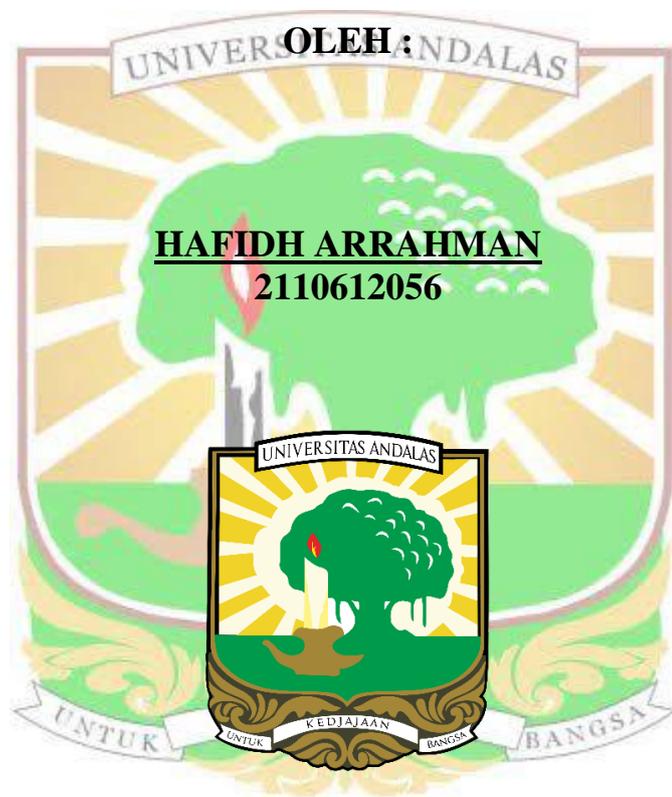


**PERBANDINGAN TUDUNG AKROSOM UTUH DAN
FRAGMENTASI DNA ANTARA AYAM KOKOK
BALENGGEK DENGAN AYAM KAMPUNG
UNGGUL BALITNAK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PERBANDINGAN TUDUNG AKROSOM UTUH DAN
FRAGMENTASI DNA ANTARA AYAM KOKOK
BALENGGEK DENGAN AYAM KAMPUNG
UNGGUL BALITNAK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

PERBANDINGAN TUDUNG AKROSOM UTUH DAN FRAGMENTASI DNA ANTARA AYAM KOKOK BALENGGEK DENGAN AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITNAK

HAFIDH ARRAHMAN, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Jaswandi, M.S dan Dr. Ir. Rusfidra, S.Pt, M.P., IPM
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan TAU dan fragmentasi DNA pada AKB dan ayam KUB. Penelitian ini dilakukan di UPT Edufarm Fakultas Peternakan dan Laboratorium Bioteknologi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kota Padang pada 10 Maret-20 Mei 2025. Pada penelitian ini menggunakan semen 15 ekor AKB dan semen 15 ekor ayam KUB yang telah dewasa dan dalam kondisi sehat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, meliputi kuantitas dan kualitas spermatozoa AKB dan ayam KUB. Semen AKB dan semen ayam KUB di analisis menggunakan uji T. Hasil dari penelitian masing-masing semen AKB dan semen ayam KUB pada parameter volume (0,26 ml;0,29 ml), konsentrasi ($2,53 \times 10^9$; $2,83 \times 10^9$), motilitas (77,33%;80%), viabilitas (80,63%;83,69%), abnormalitas (11,61%;11,06%), TAU (80,16%;80,62%), dan fragmentasi DNA (11,36%;12,18%). Berdasarkan hasil analisis menggunakan uji T menunjukan tidak ada perbedaan yang signifikan antara semen AKB dan semen ayam KUB. Berdasarkan penelitian, dapat disimpulkan bahwa TAU, fragmentasi DNA, dan parameter lainnya yaitu volume, konsentrasi, motilitas, viabilitas, abnormalitas pada semen AKB dan ayam KUB tidak terdapat perbedaan.

Kata Kunci: AKB, ayam KUB, Fragmentasi DNA, Perbandingan, dan TAU.

