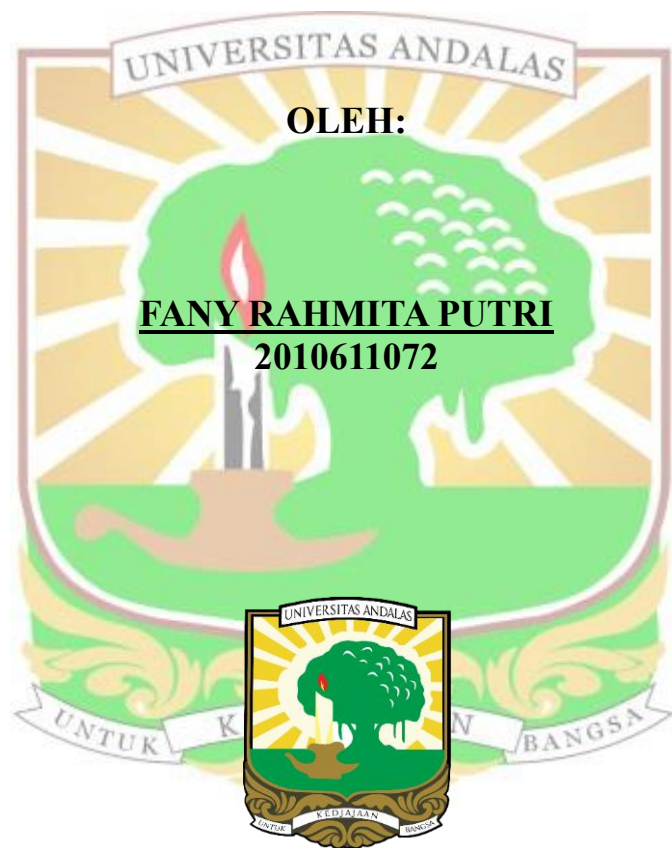


**PENGUNAAN JAGUNG BERAFLATOKSIN DENGAN
PREPARASI TEPUNG DAUN MINDI (*Melia azedarach* L.)
DALAM RANSUM TERHADAP HISTOPATOLOGI DAN
ORGAN DALAM PADA AYAM PEDAGING**

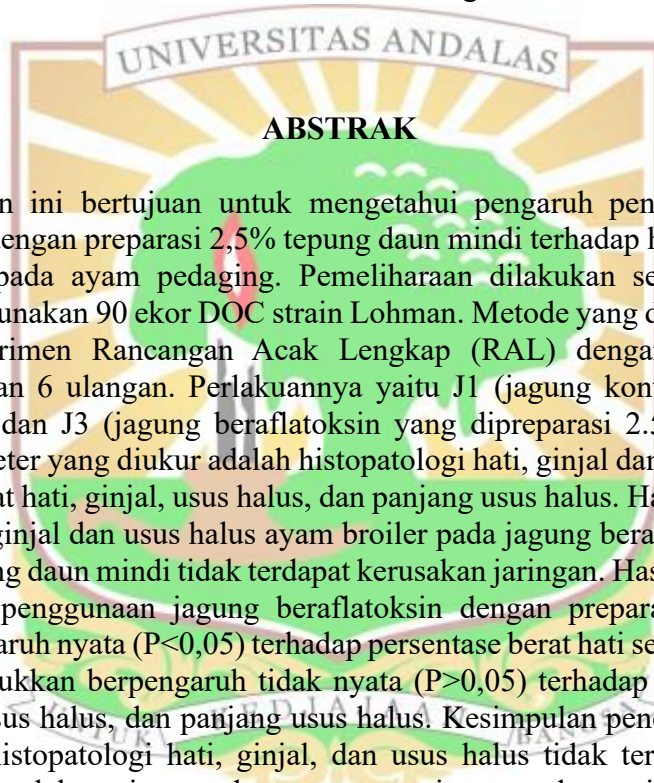
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGUNAAN JAGUNG BERAFLATOKSIN DENGAN PREPARASI
TEPUNG DAUN MINDI (*Melia azedarach* L.) DALAM RANSUM
TERHADAP HISTOPATOLOGI DAN ORGAN DALAM
PADA AYAM PEDAGING**

Fany Rahmita Putri, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt., M.Si, IPM ASEAN Eng dan drh. Yuherman, M.S., Ph.D
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan jagung beraflatoksin dengan preparasi 2,5% tepung daun mindi terhadap histopatologi dan organ dalam pada ayam pedaging. Pemeliharaan dilakukan selama 6 minggu dengan menggunakan 90 ekor DOC strain Lohman. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuannya yaitu J1 (jagung kontrol), J2 (jagung beraflatoksin) dan J3 (jagung beraflatoksin yang dipreparasi 2.5% tepung daun mindi). Parameter yang diukur adalah histopatologi hati, ginjal dan usus halus serta persentase berat hati, ginjal, usus halus, dan panjang usus halus. Hasil histopatologi jaringan hati, ginjal dan usus halus ayam broiler pada jagung beraflatoksin dengan preparasi tepung daun mindi tidak terdapat kerusakan jaringan. Hasil analisis ragam menunjukkan penggunaan jagung beraflatoksin dengan preparasi tepung daun mindi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap persentase berat hati sedangkan analisis ragam menunjukkan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase berat ginjal, berat usus halus, dan panjang usus halus. Kesimpulan penelitian ini adalah pemeriksaan histopatologi hati, ginjal, dan usus halus tidak terdapat kerusakan jaringan pada perlakuan jagung dengan preparasi tepung daun mindi. Penggunaan jagung beraflatoksin dengan preparasi tepung daun mindi dalam ransum berpengaruh nyata terhadap persentase berat hati sedangkan berpengaruh tidak nyata terhadap persentase berat ginjal, usus halus, dan panjang usus halus.

Kata kunci : *Aflatoksin, Broiler, Histopatologi, Jagung, Mindi.*