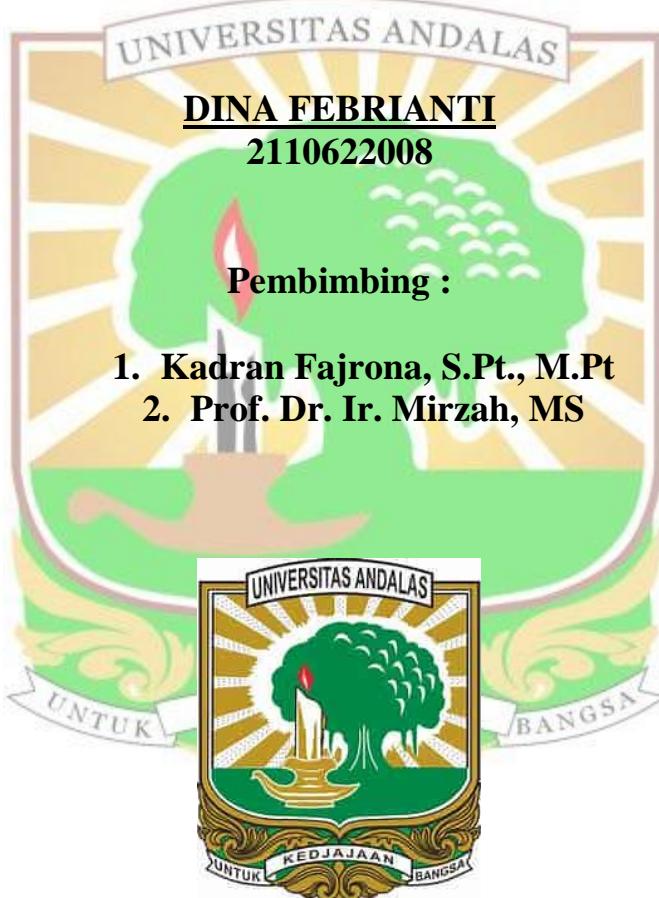


**PENGARUH DOSIS DAN FREKUENSI PEMBERIAN INFUSA
DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI FEED
ADDITIVE TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2025

PENGARUH DOSIS DAN FREKUENSI PEMBERIAN INFUSA DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI FEED ADDITIVE TERHADAP PERFORMA BROILER

**Dina Febrianti¹⁾, dibawah bimbingan
Kadran Fajrona, S.Pt., M.Pt²⁾ dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS²⁾**

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas, Kampus Payakumbuh

²Dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dosis dan frekuensi pemberian infusa daun kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai *feed additive* dalam air minum terhadap performa broiler. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial 4x2 dengan 3 kali ulangan. Faktor A adalah dosis pemberian infusa daun kersen (IDK) yaitu A1 (0% IDK), A2 (1% IDK), A3 (2% IDK), dan A4 (3% IDK) dan faktor B adalah frekuensi pemberian yaitu B1 (setiap hari) dan B2 (1 kali seminggu). Peubah yang diamati adalah konsumsi air minum, konsumsi ransum, bobot hidup, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan adanya interaksi antara dosis dan frekuensi pemberian infusa daun kersen yang berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) meningkatkan bobot hidup, pertambahan bobot badan, dan menurunkan konversi ransum, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi air minum dan konsumsi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dosis pemberian infusa daun kersen 3% dalam air minum (30 ml/l) dengan frekuensi pemberian setiap hari merupakan hasil terbaik dengan konsumsi air minum $1148,50\pm9,00$ ml/ekor/minggu, konsumsi ransum $489,17\pm2,67$ g/ekor/minggu, bobot hidup $1987,63\pm11,13$ g/ekor, pertambahan bobot badan $324,02\pm1,81$ g/ekor/minggu dan konversi ransum $1,5\pm0,02$.

Kata Kunci : *kersen, infusa, feed additive, dosis, frekuensi, broiler, performa.*