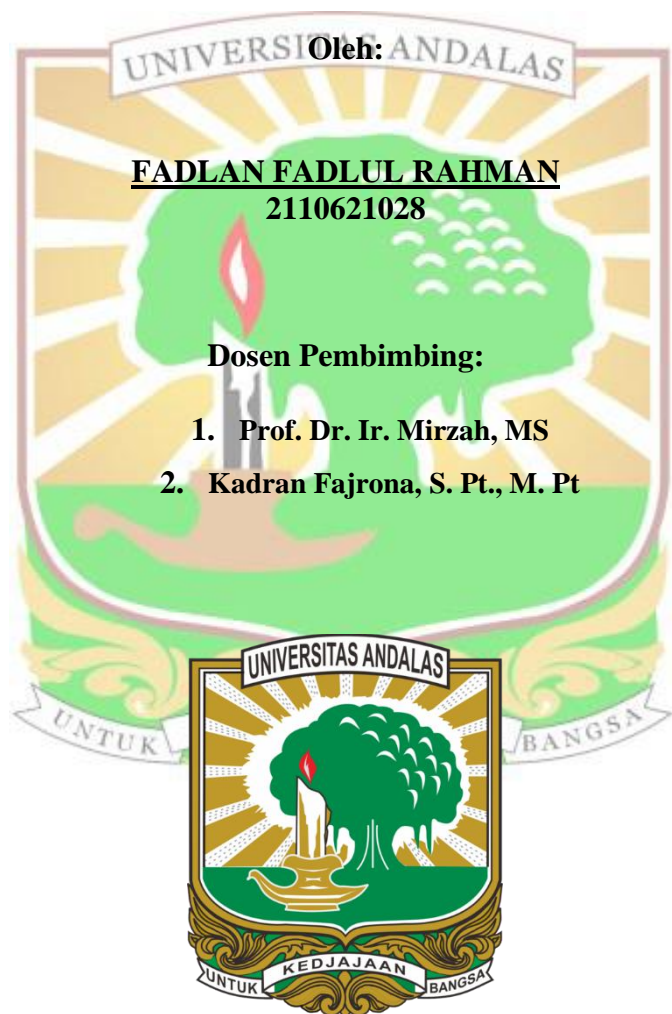


**PENENTUAN METODE PREPARASI SAMPEL  
TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA INFUSA DAUN KERSEN  
(*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH, 2025**

**PENENTUAN METODE PREPARASI SAMPEL  
TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA INFUSA DAUN KERSEN  
(*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI *FEED ADDITIVE* BROILER**

**SKRIPSI**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mundapatkan Gelar Sarjana Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH, 2025**

**PENENTUAN METODE PREPARASI SAMPEL  
TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA INFUSA DAUN KERSEN  
(*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI FEED ADDITIVE BROILER**

**Fadlan Fadlul Rahman<sup>1)</sup>** dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS<sup>2)</sup>** dan **Kadran Fajrona, S. Pt., M. Pt<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan,  
Universitas Andalas, Kampus Payakumbuh

<sup>2)</sup>Dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan,  
Universitas Andalas, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh metode preparasi sampel terhadap kandungan fitokimia infusa daun kersen (*Muntingia calabura* L.) untuk dijadikan *feed additive* broiler. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan adalah 4 metode preparasi sampel daun kersen untuk diekstraksi secara infundasi pada pembuatan infusa yaitu P1 (infusa daun kersen segar), P2 (infusa daun kersen tepung), P3 (infusa daun kersen tepung disimpan satu minggu), dan P4 (infusa daun kersen tepung disimpan dua minggu). Peubah yang diamati adalah kadar flavonoid, kadar tanin, aktivitas antioksidan, dan kadar saponin, untuk saponin hanya melihat perbandingan rata-rata dari setiap perlakuan dan dijelaskan secara deskriptif. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa metode preparasi sampel yang berbeda memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) menurunkan kadar flavonoid, kadar tanin, dan aktivitas antioksidan. Hasil perbandingan rata-rata saponin menunjukkan bahwa metode preparasi sampel yang berbeda memberikan nilai kadar saponin yang menurun. Kesimpulan penelitian ini bahwa metode preparasi sampel infusa daun kersen dari daun kersen segar memberikan hasil yang terbaik dengan kadar flavonoid 0,42%, kadar tanin 0,58%, aktivitas antioksidan 78,41%, dan kadar saponin  $20,67 \pm 0,08\%$ .

**Kata Kunci:** *daun kersen; feed additive; fitokimia; infundasi; infusa; preparasi.*