

PENGARUH EKSTRAK DAUN CINCAU HIJAU RAMBAT (*Cyclea barbata* L. Miers) TERHADAP KADAR PROTEIN, KADAR AIR, NILAI pH dan AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA YOGHURT

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023

PENGARUH EKSTRAK DAUN CINCAU HIJAU RAMBAT (*Cyclea barbata* L. Miers) TERHADAP KADAR PROTEIN, KADAR AIR, NILAI pH dan AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA YOGHURT

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD AL GIFARI

1710613020

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

FAKULTAS PETERNAKAN

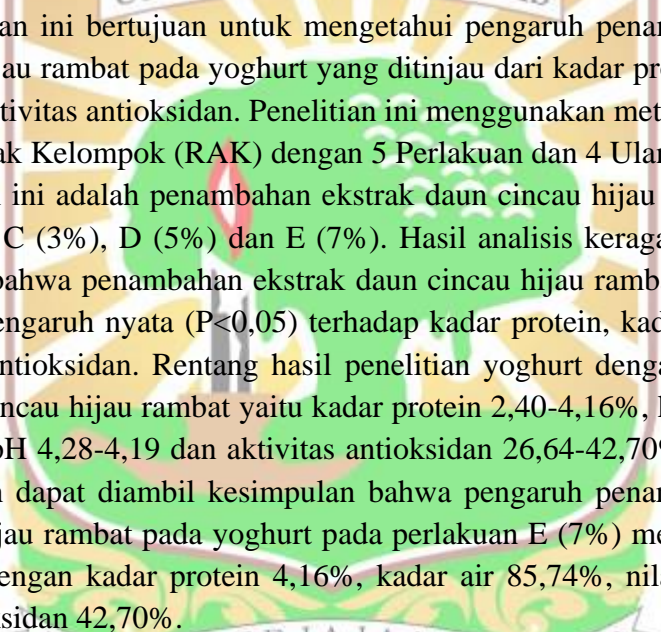
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

PENGARUH EKSTRAK DAUN CINCAU HIJAU RAMBAT (*Cyclea barbata* L. Miers) TERHADAP KADAR PROTEIN, KADAR AIR, NILAI pH dan AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA YOGHURT

Muhammad Al Gifari, di bawah bimbingan
drh. Yuherman, M.S., Ph.D dan **Ade Rakhmadi, S.Pt., MP**
Dapartemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak daun cincau hijau rambat pada yoghurt yang ditinjau dari kadar protein, kadar air, nilai pH dan aktivitas antioksidan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 Perlakuan dan 4 Ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah penambahan ekstrak daun cincau hijau rambat yaitu A (0%), B (1%), C (3%), D (5%) dan E (7%). Hasil analisis keragaman penelitian menunjukkan bahwa penambahan ekstrak daun cincau hijau rambat pada yoghurt memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar protein, kadar air, nilai pH dan aktivitas antioksidan. Rentang hasil penelitian yoghurt dengan penambahan ekstrak daun cincau hijau rambat yaitu kadar protein 2,40-4,16%, kadar air 83,45-85,74%, nilai pH 4,28-4,19 dan aktivitas antioksidan 26,64-42,70%. Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa pengaruh penambahan ekstrak daun cincau hijau rambat pada yoghurt pada perlakuan E (7%) memberikan hasil yang terbaik dengan kadar protein 4,16%, kadar air 85,74%, nilai pH 4,19 dan aktivitas antioksidan 42,70%.

Kata kunci : *Ekstrak, Daun, Cincau, hijau rambat, Yoghurt.*