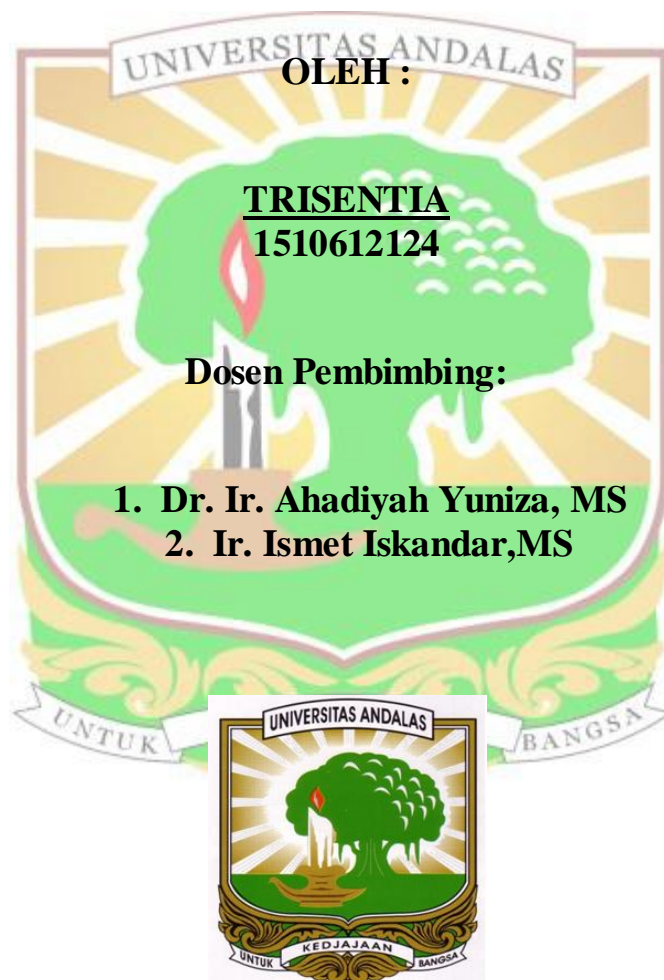


**PENGARUH PENGGUNAAN KROKOT (*Portulaca oleracea*)
DALAM RANSUM TERHADAP KADAR HIGH
DENSITY LIPOPROTEIN (HDL), LOW DENSITY
LIPOPROTEIN (LDL), KOLESTEROL, DAN
TRIGLISERIDA DARAH BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN KROKOT (*Portulaca oleracea*)
DALAM RANSUM TERHADAP KADAR HIGH DENSITY
LIPOPROTEIN (HDL), LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL),
KOLESTEROL, DAN TRIGLISERIDA DARAH BROILER**

Trisentia dibawah bimbingan

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan Ir. Ismed Iskandar, MS
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menurunkan kolesterol, LDL, dan trigliserida serta meningkatkan HDL darah broiler melalui penggunaan tanaman krokot sebagai sumber omega-3. Penelitian ini menggunakan 100 ekor broiler unsex strain MB 202 Platinum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri atas empat perlakuan yaitu P1= ransum kontrol tanpa omega-3, P2 = ransum dengan minyak ikan lemuru, P3 = ransum dengan 8 % krokot dan P4 = ransum dengan 15 % krokot, yang diulang sebanyak lima kali. Ransum disusun isoprotein (20 %), dan isoenergi (3.000 kka/kg). Parameter yang diukur dalam penelitian adalah : kolesterol (mg/dL), High Density Lipoprotein (HDL, mg/dL), Low Density Lipoprotein (LDL, mg/dL), dan trigliserida (mg/dL) darah broiler. Hasil dari penelitian ini yaitu penggunaan krokot sampai dengan 8 % dapat menurunkan total kolesterol (82,40 mg/dL), dan LDL (9,07 mg/dL), sementara HDL dan trigliserida tidak terpengaruhi. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penambahan krokot yang terbaik adalah sebanyak 8 % dalam ransum.

Kata Kunci : Broiler, Kolesterol, Krokot, Lipoprotein, Ransum

