

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr) DALAM AIR MINUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :



PERNANDO BAGAS AL RAUF
1910611039

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr) DALAM AIR MINUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr) DALAM AIR MINUM TERHADAP
PERFORMA BROILER**

Pernando Bagas Al Rauf, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan **Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dalam air minum terhadap performa broiler serta sebagai anti stres akibat cekaman panas pada suhu tinggi. Penelitian ini menggunakan broiler MB-202 sebanyak 100 ekor. Perlakuan diberikan selama 3 minggu dengan rata-rata bobot badan awal $385 \pm 58,45$ g. Kandang yang digunakan sebanyak 20 unit dengan 5 ekor ayam per unit kandang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan model Rancangan Acak Lengkap (RAL) dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 : tanpa pemberian Ekstrak Kulit Nanas (EKN), P1 : 32 mg/l/hari EKN, P2 : 66 mg/l/hari EKN, P3 : 108 mg/l/hari EKN, dan P4 : 134 mg/l/hari EKN. Parameter yang diamati adalah konsumsi air minum, konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian EKN dalam air minum tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi air minum, dan konversi ransum. Berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap penambahan bobot badan serta berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian EKN dapat digunakan sampai sampai dosis 134 mg/l/hari (P4) dalam air minum dapat memperbaiki performa ayam broiler cekaman panas. Perlakuan pemberian EKN yang terbaik adalah pemberian dosis 66 mg/l/hari (P2) dengan konsumsi minum 258,78 ml/ekor/hari, konsumsi pakan 84,70 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 51,38 g/ekor/hari dan konversi ransum 1,65.

Kata Kunci : Cekaman panas, Ekstrak kulit nanas, Performa broiler,