

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER YANG MENGALAMI CEKAMAN PANAS (*Heat Stress*)

SKRIPSI

Oleh :

FERDIAN SUNAN DITO

1510612043

Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP**
- 2. Ir. Rijal Zein, MS**



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER YANG MENGALAMI
CEKAMAN PANAS (*HEAT STRESS*)**

Ferdian Sunan Dito¹ dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Husmaini, MP² Ir. Rijal Zein, MS²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang

²Dosen Bagian Produksi, Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun kelor pada ayam broiler melalui air minum dengan dosis yang berbeda terhadap performans ayam broiler yang mengalami cekaman panas. Perlakuan tersebut yaitu : A = air minum tanpa pemberian tepung daun kelor; B = air minum + tepung daun kelor 0,5% ; C = air minum + tepung daun kelor 1,0% ; D = air minum + tepung daun kelor 1,5% dari volume air minum. Pada penelitian ini menggunakan metode analisis sidik ragam dan perbedaan pada masing-masing rataan diuji lanjut dengan uji DMRT. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian tepung daun kelor dalam air minum ayam broiler yang mengalami cekaman panas menunjukkan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi air minum dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransumnya. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung daun kelor sebanyak 0,5%, 1,0% dan 1,5% pada ayam broiler yang diberi cekaman panas dengan suhu berkisar 33⁰-35⁰C mampu menurunkan konsumsi air minum, meningkatkan konsumsi ransum, meningkatkan penambahan bobot badan, menurunkan angka konversi ransum dan meningkatkan keuntungan pada IOFCnya, dengan pemberian tepung daun kelor sebanyak 1,0% merupakan pemberian yang paling baik.

Kata kunci : Daun Kelor, Broiler, Stress panas, performans