

**PENAMBAHAN INFUSA DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) DAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DALAM AIR MINUM TERHADAP PRODUKTIVITAS BROILER**

Oleh

**Abdur Rahiem**

**RINGKASAN**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penambahan infusa daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) dan daun kelor (*Moringa oleifera* L.) dalam air minum terhadap produktivitas broiler. Penelitian ini dilaksanakan di Kandang dan Laboratorium Politeknik Negeri Lampung. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai Februari 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan kombinasi 9 perlakuan dan 3 ulangan dengan penambahan infusa daun sambiloto dan daun kelor. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis terbaik pada P5 (10 ml ekstrak daun sambiloto dan 5 ml ekstrak daun kelor /1 liter air minum) berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap konsumsi pakan (1933,67 g/ekor), penambahan bobot badan (1411 g/ekor), dan *feed conversion ratio* (1,37).

Kata Kunci : broiler, sambiloto, kelor, produktivitas.

# **ADDITION OF SAMBILOTO LEAF INFUSA (*Andrographis paniculata*) AND MORINGA LEAF (*Moringa oleifera* L.) IN DRINKING WATER ON BROILER PRODUCTIVITY**

**By**

**Abdur Rahiem**

## **ABSTRACT**

This research aims to analyze the addition of bitter leaf infusion (*Andrographis paniculata*) and moringa leaves (*Moringa oleifera* L.) in drinking water on broiler productivity. This research was carried out at the Lampung State Polytechnic Cage and Laboratory. The research was carried out from January to February 2023. This study used a Completely Randomized Design (CRD) with 9 treatments and 3 repetitions with addition of bitter leaf infusion (*Andrographis paniculata*) and moringa leaves (*Moringa oleifera* L.). Based on the research results, it showed that treatment with the best dose is P5 ( 10ml extract bitter leaves and 5ml extract moringa leaves) had a significant effect ( $P < 0.05$ ) on feed consumption (1933,67 gram/head), body weight gain (1411 gram/head), and feed conversion ratio (1,37).

Keywords: broiler, sambiloto leaf, moringa leaf, productivity.