

**PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, KONSUMSI RANSUM DAN KONVERSI RANSUM
AYAM RAS PEDAGING YANG DIBERIKAN TEPUNG DAUN SIRIH (*PIPER BETLE LINN*)
SEBAGAI IMBUHAN PAKAN**

(Wight Gain, Consumption Ration and Conversion Ration of Broiler Consumsing Betel Leaves Meal (Piper betle Linn) to Feed Additive)

ADIK DINIARSIH RAZAK¹⁾, KHAERANI KIRAMANG²⁾ & MUH. NUR HIDAYAT²⁾

1. Mahasiswa Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar
2. Dosen Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun sirih (*Piper betle Linn*) dalam ransum terhadap penambahan bobot badan, konsumsi ransum serta konversi ransum ayam ras pedaging yang dilaksanakan di Laboratorium Ternak Ungas Jurusan Ilmu Peternakan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, selama enam minggu. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan 3 kali ulangan menggunakan 68 DOC yang dibagi ke dalam 15 unit kandang. Peubah yang diukur yaitu penambahan berat badan, konsumsi ransum dan konversi ransum. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari ransum yang tidak mengandung tepung daun sirih (P0) dan ransum yang mengandung tepung daun sirih 0.1% (P1), 0.5% (P2), 0.7% (P3) dan 1% (R4). Ransum dan air minum diberikan *ad libitum*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung daun sirih dalam ransum tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) terhadap penambahan bobot badan konsumsi dan konversi ransum ayam ras pedaging.

Kata kunci : *tepung daun sirih, performa, ayam ras pedaging*

ABSTRACT

The research to find out the response of broiler consuming betel leaves meal (Piper Betle Linn) on weight gain, consumption ration and conversion ration was conducted at Faculty of Animal Husbandry, Islamic Alauddin Macassar University for six weeks. The method which was used is an experimental method, and used a CRD (Completely Randomized Design) with 5 treatments and 3 repetitions. The parameters were weight gain, consumption ration, and conversion ratio using 68 day old chick. The birds were placed randomly into fifteen cages. The treatments were ration without betel leaves meal (P0) and ration containing betel leaves meal 0.1% (P1), 0.5% (P2), 0.7% (P3) and 1% (P4). The ration and water were given ad libitum. The result of this research is the using betel leaves meal not affects ($P>0.05$) to the body weight, consumption and conversion ration.

Keywords: *Betel leaves meal, perfomans, broiler*