

PROFIL ORGAN DALAM AYAM PEDAGING (BROILER) YANG DIBERI TEPUNG DAUN SIRIH (PIPER BETLE LINN) SEBAGAI IMBUHAN PAKAN

(Organ Profile in Broiler that We Give to the Betel Leaves Meal (Piper Betle Linn) as Feed Additives)

ANDI DARUL AQSA¹⁾, 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 ransum yang mengandung tepung daun sirih (*Piper Betle Linn*) terhadap profil organ dalam ayam pedaging (*broiler*) dilaksanakan di Laboratorium Ilmu Ternak Unggas, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, selama enam minggu. Penelitian menggunakan 68 DOC berjenis kelamin jantan dan betina yang dibagi ke dalam 15 unit kandang. Perlakuan dalam penelitian ini yaitu penggantian sebagian ransum yang terdiri dari empat perlakuan yaitu 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% (P4). Ransum dan air minum diberikan *ad libitum*. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan 3 kali ulangan. Peubah yang diukur adalah berat hati, berat jantung, berat pankreas, berat seka (*coeca*), dan berat gizzard. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa penggunaan tepung daun sirih dalam ransum tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) terhadap berat hati, berat jantung, berat pankreas, berat seka (*coeca*), dan berat gizzard ayam broiler.

Kata kunci : *tepung daun sirih, profil organ dalam, ayam broiler.*

ABSTRACT

The research to find out the response of broiler consuming betel leaves meal (*Piper Betle Lin*) against organ profile in broiler was conducted at Faculty of Animal Husbandry, Islamic Alauddin Macassar University for six weeks 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 method which was used is an experimental method, and used a Completely Randomized Project (CRP) with 5 treatments and 3 repetitions. The parameters were weight liver, heart weight, pancreatic weight, heavy weight *coeca* and gizzard. The result of this research is the using betel leaves meal not affects ($P>0.05$) to the weight liver, heart weight, pancreatic weight, heavy weight *seca* and gizzard.

Keywords: *Betel leaves meal, Profile of internal organs, broiler*