

**KANDUNGAN ENERGI TERMETABOLIS DAN RETENSI NITROGEN
TEPUNG SILASE KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) PADA AYAM
KAMPUNG**

**AZIS FATUROHMAN
NIM. 15021139**

INTISARI*)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan nutrisi tepung silase keong mas serta mengevaluasi energi termetabolis dan retensi nitrogen ayam kampung. Dalam penelitian ini digunakan 5 ekor ayam kampung jantan umur 11 minggu. 3 ekor ayam jantan digunakan untuk mengetahui energi termetabolis dan retensi nitrogen, sedangkan 2 ekor lainnya digunakan untuk mengetahui energi endogenus. Tepung silase keong mas dianalisis dengan analisis proksimat dan untuk ekskreta ayam kampung dilakukan analisis energi menggunakan bom kalorimeter. Metode yang digunakan adalah metode total koleksi dengan pakan tunggal. Teknik yang digunakan adalah pemberian pakan pelolohan basah. Perbandingan tepung silase keong mas dengan air 50% dan 50%. Hasil analisis proksimat tepung silase keong mas meliputi berat kering, Abu 20,40 %, protein 34,93 %, lemak 1,82 %, Serat kasar 11,30 %, ETN 31,48 %, Gross energi 4672 Kkal/kg dan analisis energi termetabolis dan retensi nitrogen ekskreta ayam kampung diperoleh AMEn 3176,58 Kkal/kg, TME 3208,01 Kkal/kg dan retensi nitrogen 66,97 %.

Kata kunci: Ayam kampung, retensi nitrogen, energi termetabolis, tepung silase keong mas.

*) Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019.

**METABOLIZABLE ENERGY CONTENT AND NITROGEN RETENTION
OF GOLDEN SNAIL (*Pomacea canaliculata*) SILAGE MEAL ON
KAMPONG CHICKEN**

**AZIS FATUROHMAN
NIM. 15021139**

ABSTRACT*)

The research was oriented to know nutrient content evaluate nitrogen retention and metabolizable energy of kampong chicken. This research was use five male kampong chicken with age of 11 weeks. Three male were used to determine metabolizable energy and nitrogen retention of golden snail silage, two other used to determine endogenous energy kampong chicken. The golden snail silage meal were analyzed by with proximate analysis and excreta kampong chicken energy analysis make using calorimeter bomb. The method used was total collection with a single. The feeding technique used was wet force feeding. The ratio of golden snail silage meal and water was 50 % and 50 %. The proximate analysis result of golden snail silage meal were included, ash contain 20,40 %, crude protein contain 34,93 %, fat contain 1,82 %, crude fiber contain 11,30 %, ETN 31,48 %, gross energy 4672 Kkal/kg and analysis metabolizable energy and nitrogrn retention excreta kampong poultry obtained AMEn 3176.58 Kcal/kg, TME 3208.01 Kkal/kg and nitrogen retention 66.97%.

Keywords : Kampong chicken, nitrogen retention, metabolizable energy, golden snail silage meal.

*) Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2019.