

ABSTRACT

NOVY SIDROH FARIDA. A. 1710471. Effects of Star Gooseberry (*Sauvopis androgynus*) Leaf Meal Inclusion in Ration on Nutrient Contents of KUB Chicken Breast Meat. Under immediate supervision of Anggraeni and Burhanudin Malik.

Local chickens are among the enormous poultry genetic sources in Indonesia. These chickens are potential to develop as they are found in big population throughout the country. Chicken meat is a nutritious food containing nutrients including carbohydrate, protein, fat, water, minerals, and vitamins in balanced proportion. Improvement of nutritive content of KUB chicken meat can be achieved by providing the chickens with quality and nutritious feed. The inclusion of star gooseberry leaf meal can be an alternative as it is nutritious, cheap, and plenty. This study was aimed at assessing effects of star gooseberry leaf meal (SGLM) inclusion in ration on nutrient contents of KUB chicken breast meat. Ninety-six Balitnak Superior Local Chickens (KUB chickens) aged 7 days were allocated into 4 treatments and 4 replicates in a completely randomized design. Treatments consisted of 0% SGLM inclusion in ration (R0), 1% SGLM inclusion in ration (R1), 2% SGLM inclusion in ration (R2), and 3% SGLM inclusion in ration (R3). Data were subjected to an analysis of variance (anova) and a Duncan test. Results showed that treatments gave significant effects ($P<0.05$) on water but not ($P>0.05$) on ash, fat, and protein contents of breast meat.

Key words: KUB chicken, star gooseberry leaf, meat nutrition

ABSTRAK

NOVY SIDROH FARIDA. A.1710471. Pengaruh Penambahan Tepung daun Katuk (*Sauropus androgynus*) Dalam Ransum Terhadap Kandungan Nutrisi Daging Dada Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB). Dibimbing oleh Anggraeni dan Burhanudin Malik

Indonesia memiliki banyak sumber daya genetik unggas yang masih dapat ditingkatkan, salah satunya adalah ayam lokal. Ayam kampung memiliki potensi yang cukup tinggi untuk dikembangkan, dan jumlah populasi ayam kampung yang besar dan hampir dimiliki seluruh penduduk. Daging ayam merupakan bahan pangan dengan kandungan nutrisi yang baik dan seimbang yang dibutuhkan oleh tubuh. Kandungan nutrisi daging ayam berupa karbohidrat, protein, lemak, air, mineral serta vitamin. Upaya meningkatkan kandungan nutrisi daging ayam kampung unggul balitnak (KUB) dapat dilakukan dengan cara pemberian pakan tambahan yang berkualitas dan memiliki kandungan gizi yang cukup dengan harga terjangkau dan mudah ditemukan, salah satunya dengan penambahan tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*). Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh pemberian tepung daun katuk terhadap kandungan nutrisi daging dada ayam kampung unggul balitnak. Ternak yang digunakan dalam penelitian yaitu ayam kampung unggul balitnak (KUB) berumur 7 hari. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini yaitu R0=0% tepung daun katuk, R1=1% tepung daun katuk, R2=2% tepung daun katuk dan R3=3% tepung daun katuk. Data yang diperoleh dianalisa dengan menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan jika ada perbedaan pengaruh diantara perlakuan maka dilanjut dengan uji duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun katuk dalam ransum terhadap kandungan nutrisi daging dada ayam kampung unggul balitnak tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kandungan abu, lemak dan protein. Namun, berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap kandungan air.

Kata kunci : *Ayam kampung Unggul Balitnak, Daun Katuk, Nutrisi Daging*