

ABSTRAK

Ayam broiler yang sehat mempengaruhi kualitas daging yang dihasilkan. Untuk menghasilkan ayam yang sehat dibutuhkan juga pakan yang bernutrisi lengkap dengan jumlah kandungan protein yang tinggi. Pakan akan dinyatakan berkualitas baik apabila kebutuhan nutrisi dari ternak dapat tercukupi dengan baik. Produktivitas ayam pedaging dipengaruhi oleh konsumsi pakan, penambahan berat badan dan konversi pakan. Sumber protein alternatif saat ini sangat diperlukan untuk memenuhi kebutuhan asam amino pada tubuh guna mempertahankan produksi ternak. Protein dari insekta merupakan salah satu protein alternatif yang lebih ekonomis dan bersifat ramah lingkungan. Pemanfaatan larva BSF sebagai pakan ternak memiliki manfaat langsung dan tidak langsung. Berdasarkan penelitian Banjo (2012), pemberian tepung daun kelor dapat ditoleransi hingga kadar 3% dalam pakan untuk meningkatkan bobot badan ayam.

Healthy broiler chickens affect the quality of the meat produced. To produce healthy chickens, complete nutritional feed is also needed with a high amount of protein content. Feed will be declared of good quality if the nutritional needs of livestock can be fulfilled properly. Broiler productivity is influenced by feed consumption, weight gain and feed conversion. Alternative protein sources are currently needed to meet the needs of amino acids in the body in order to maintain livestock production. Protein from insects is an alternative protein that is more economical and environmentally friendly. The use of BSF larvae as animal feed has direct and indirect benefits. Based on Banjo's research (2012), giving moringa leaf meal can be tolerated up to a level of 3% in feed to increase chicken body weight.