

ABSTRAK

Nitasari, Devi Nofia. 2013. **Pengaruh Pemberian Limbah Bandeng (*Chanos-chanos*) Terhadap Kualitas Karkas dan Kadar Lemak Ayam Pedaging**. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Dosen pembimbing I: Dr. Retno Susilowati, M.Si. Dosen pembimbing II: Dr. Munirul Abidin, M.Ag

Kunci : Limbah Bandeng, Karkas, Lemak Abdominal dan Lemak Daging Ayam Pedaging.

Pemenuhan kebutuhan pakan berkualitas tinggi masih kurang, hal ini terkendala oleh ketersediaan bahan baku khususnya tepung ikan, karena 95% tepung ikan masih impor. Hasil utama yang diharapkan dalam beternak ayam pedaging adalah mendapatkan karkas yang berkualitas tinggi dan perlemakan yang rendah. Limbah bandeng mempunyai banyak nutrisi yang terkandung di dalamnya antara lain protein sebesar 64,69% sehingga limbah bandeng sangat berpotensi untuk menggantikan tepung ikan. Pada penelitian ini digunakan limbah bandeng dengan konsentrasi sebesar 0%, 5%, 7,5% dan 10%

Penelitian ini bersifat eksperimental dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, pada penelitian ini diamati presentase karkas, presentase lemak daging dan presentase lemak abdominal. Data dianalisis dengan Anova one way, kemudian diuji lanjut dengan uji BNJ 0,01 untuk presentase karkas sedangkan uji BNT 0,01 untuk kadar lemak daging.

Hasil penelitian menunjukkan pemberian limbah bandeng berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap presentase karkas ayam pedaging. Uji BNJ menunjukkan P0, P1 dan P2 menghasilkan presentase karkas yang sama dengan rata-rata setiap perlakuan 61,45%, 62,02%, 62,86% dan berbeda sangat nyata pada P3 dengan rata-rata presentase karkas 65,48%. Penggunaan limbah bandeng juga berpengaruh sangat nyata terhadap presentase lemak daging ($P < 0,01$). Uji BNT menunjukkan P1, P2, dan P3 dengan rata-rata 22,60%, 21,65%, 20,67% mampu menurunkan kadar lemak daging dari P0 (kontrol) dengan rata-rata 23,85%. Pengaruh penggunaan limbah bandeng terhadap lemak abdominal tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) namun cenderung menurunkan lemak abdominal dengan rata-rata P0 2,09%, P1 1,96%, P2 2,2% dan P3 1,68%. Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa limbah bandeng dapat menggantikan tepung ikan sebanyak 10% dari total pakan dan berdampak meningkatkan presentase karkas, menurunkan kadar lemak daging, dan cenderung menurunkan lemak abdominal ayam pedaging.