



KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil-hasil yang telah diperoleh dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

Penggunaan injeksi clenbuterol sampai dengan 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bobot badan/2 hari selama 11 minggu tidak mempengaruhi metabolisme zat-zat makanan dan karakteristik karkas domba Ekor Tipis.

Pengaruh penggunaan clenbuterol hanya teramati pada pH_u dan skor warna daging.

Skor warna dan pH_u daging meningkat dengan meningkatnya dosis pemberian CB dengan CB20 menunjukkan skor warna dan pH_u tertinggi.

Adanya indikasi degradasi glikogen oleh CB yang terjadi terlebih dahulu dibandingkan dengan lemak terlihat dari adanya peningkatan yang nyata dalam nilai pH_u daging tanpa adanya penurunan yang nyata dalam tebal lemak karkas atau jumlah absolut dan relatif lemak karkas.

Saran - Saran

1. Untuk mendapatkan tanggapan-tanggapan yang besar dalam karakteristik karkas serta metabolisme nutrien pada domba-domba Ekor Tipis maka sebaiknya pemberian injeksi CB dilakukan pada fase pengakhiran dari masa penggemukan yaitu pada bobot badan yang lebih tinggi (kira-kira 40 kg), setelah domba-domba dewasa.

Masa pemberian injeksi CB sebaiknya dibatasi sampai 6 minggu untuk mencapai efektivitas dan efisiensi yang tinggi dalam tanggapan bobot badan, hasil dan komposisi fisik karkas.



3. Penelitian neraca nutrien untuk domba - domba yang diberi CB hendaknya dilakukan lebih lama yaitu 14 hari dengan masa adaptasi yang lebih lama pula (7 hari) untuk memperoleh data-data neraca nutrien yang lebih representatif.
4. Penelitian mengenai efek pemberian CB kepada domba-domba di Indonesia yang mempunyai kemampuan untuk mendeposisi lemak karkas dan tubuh yang tinggi seperti domba Ekor Gemuk terhadap metabolisme nutrien pada tingkat seluler dan kualitas karkas atau daging perlu dilakukan untuk melihat perbedaan-perbedaan efek **repartitioning** pemacu pertumbuhan ini dengan lebih mendalam dan tegas.

Pemberian injeksi CB kepada domba-domba betina yang tidak baik untuk tujuan reproduksi dapat dianjurkan untuk meningkatkan produksi daging dan menurunkan jumlah lemak karkasnya.

Jumlah ulangan hendaknya ditingkatkan untuk memperoleh efek **repartitioning** clenbuterol yang nyata pada karkas domba Ekor Tipis jantan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengunutkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.