

## **Komunikasi Pendek: Waspadai Penggunaan Beta Agonis 2 pada Pernakan Babi untuk Menjamin Kualitas Bahan Asal Hewan**

(*SHORT COMMUNICATION: PRECAUTION ON THE USE OF BETA AGONISTS 2 IN  
PIG FARMS TO ENSURE THE QUALITY OF ANIMAL ORIGINATED-PRODUCTS*)

### **I Wayan Masa Tenaya**

Departemen Pencegahan Penyakit, Laboratorium Kesehatan Masyarakat Veteriner, Fakultas  
Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Jl. PB. Sudirman, Denpasar-Bali Indonesia. 80234  
Email: [wayanmasatenaya@unud.ac.id](mailto:wayanmasatenaya@unud.ac.id)

#### **Abstrak**

Dari aspek Ilmu Kesehatan Masyarakat Veteriner, bahan asal hewan yang akan dikonsumsi masyarakat harus berkualitas yang baik. Adanya kejanggalan *performance* fisik ternak babi yang ditenakan di beberapa peternak tertentu di Bali, seperti pertumbuhan otot daging sangat menjolok dan kurang sesuai kalau dilihat dari pengaruh mutu genetik, pakan dan manajemen pemeliharaan pada umumnya. Dari kejanggalan tersebut, timbul suatu dugaan adanya pemakaian Beta agonis 2 yang sudah dilarang pemerintah, yang mungkin masih diberikan kepada ternak babi. Adanya persaingan bisnis untuk meraup keuntungan yang tinggi, tanpa menghiraukan kesehatan konsumen adalah tindakan melanggar undang-undang. Oleh karena itu dalam tulisan ini, penulis mengajak para pemerhati kesehatan hewan dan masyarakat dalam kesatuan *One Health* untuk melakukan pengawasan dan tindakan yang diperlukan.

Kata kunci: Babi; beta agonist 2; performance

#### **Abstract**

Based on the Veterinary Public Health Sciences aspects, animal originated-products for human consumption must have good quality. There are irregularities in the physical performance of pigs raised in certain breeders in Bali, such as the growth of meat muscles being very marked and unsuitable when viewed from the influence of genetic quality, feed, and maintenance management in general. From this discrepancy, there was an allegation of the use of Beta agonist 2 which had been banned by the government, which might still be given to pigs. The existence of business competition to reap high profits regardless of consumer health is an act against the law. Therefore, in this paper, the authors invite animal and community health observers within the One Health unit to supervise and take necessary actions.

Keywords: Beta agonist 2; performance; pig

#### **PERSPEKTIF ANALYSIS**

Dengan semakin melonjaknya harga sapi di pasaran karena bergabai faktor diantaranya pembatas import daging sapi, stok daging sapi yang beredar dipasaran tidak mencukupi. Hal inilah yang rupanya dimanfaatkan oleh para pelaku penggemukan sapi (*feedlot*) nakal yang melakukan penggemukan sapi dengan bahan yang illegal yaitu dengan obat Beta Agonis 2. Beberapa jenis obat Beta Agonis yang dapat diberikan kepada ternak adalah Salbutamol, Clenbuterol, Albutamol,

Salmoterol, Farmoterol, Cimaterol dan Zilpaterol (*Center for Indonesian Veterinary analytical Studies-CIVAS*, 2015). Dalam penggunaan obat-obat tersebut ada digunakan sebagai pakan *starter*, *grower* dan *finisher*. Pada sapi, hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Beta Agonis 2 pada ransum sapi menimbulkan beberapa dampak negatif (Hasa, 2016). Salah satu dampak tersebut mengakibatkan residu pada daging sapi yang tidak dapat hilang walaupun dimasak dalam suhu yang sangat tinggi yang akhirnya memberikan dampak negatif

pada manusia yang mengkonsumsinya (Baudrillard, 2004). Jika dikonsumsi oleh manusia dalam jangka waktu yang lama akan menimbulkan gejala-gejala penyakit diantaranya; *tremor* (terutama di tangan), ketegangan, sakit kepala, kram otot, *palpitasi*, *takikardi*, *aritmia*, *vasodilatasi perifer*, gangguan tidur *bronkospasme paradoksikal*, *urtikaria*, *angiodema*, *hipotensi*, dan *kolaps*. Selain itu, pemberian Beta Agonis 2 dalam proses penggemukan sapi akan memberikan dampak yang tidak baik bagi kesehatan dan perkembangan sapi tersebut. Jelas hal ini bertentangan dengan prinsip produk yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH), sesuai Undang-Undang 18/2009 tentang Kesehatan Hewan dan Peternakan, selain itu hal ini merupakan suatu persaingan yang tidak sehat.

Dalam upaya pengawasan penggunaan obat-obatan tersebut pemerintah sudah membuat dasar-dasar hukum pelarangan. Bentuk kebijakan larangan tersebut seperti surat edaran Dirjen Peternakan, Kementerian Pertanian Nomor 30059/HK.340/F/11/2011 tanggal 30 November 2011 mengenai pelarangan peredaran dan penggunaan obat-obatan kelompok beta agonis 2 dan turunannya di Indonesia. Pelarangan pemerintah tersebut dilandasi Undang-undang Nomor 41 tahun 2014 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan. Dalam Pasal 50 ayat 1 menyatakan setiap orang dilarang menggunakan obat hewan tertentu pada ternak yang produknya untuk konsumsi manusia yang mengakibatkan terjadinya residu pada produk hewan tersebut.

Walaupun sudah dilarang, kalau tidak ada penegakan hukum yang ketat karena merugikan kesehatan manusia dan kesehatan persaingan bisnis, maka ada indikasi pengusaha akan selalu main coba-coba. Pengusaha yang menggunakan obat-obatan tersebut, akan menitmati keuntungan di atas penderitaan peternak kecil dan konsumen daging. Fenomena di atas sangat mungkin bahwa jenis obat-obatan tersebut digunakan pada peternakan lainnya,

khususnya ternak babi. Ditinjau dari penampilan fisik beberapa babi yang ditenakkan lokasi tertentu di Bali, sering ditemukan babi dengan fisik yang berbeda dari babi pada umumnya yaitu berotot kekar bagaimana olah ragawan, dibandingkan fisik babi yang dipelihara secara tradisional dan diyakini tidak menggunakan Beta Agonis 2. Penampilan babi yang diduga diberikan ransum mengandung Beta Agonis 2 tentunya akan menunjukkan bentuk tubuh yang berbeda, sehingga sudah sepantasnya dan sudah waktunya semua pihak terutama pemerintah untuk meningkatkan pengawasan, dan penggiat usaha ternak babi untuk mematuhi peraturan di atas, demi kesehatan bisnis dan kesehatan konsumen seutuhnya dalam upaya mewujudkan kesehatan semesta (*One Health*).

## SIMPULAN DAN SARAN

Ada indikasi kuat penggunaan obat golongan Beta Agonis 2 pada peternakan babi di Bali. Untuk tetap menjaga mutu produk peternakan yang aman karena ada dalam pengawasan undang-undang dan peraturan lainnya, maka kalau benar terbukti adanya penggunaan obat-obatan Beta Agonis 2 harus segera dihentikan dan atau dengan cara *finishment* tertentu untuk tidak mengkonsumsi daging babi yang diduga mengandung obat-obatan yang berbahaya tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Baudrillard, JP. 2004. *Masyarakat Konsumsi*, Trj. Wahyunto. Yogyakarta: Kreasi Wacana.
- Center for Indonesian Veterinary analytical Studies-CIVAS. 2015. 10 Perusahaan Penggemukan Sapi di duga pakai obat terlarang dan berbahaya.
- Hasa MB. 2016. Penggemukan sapi (*feedlot*) dengan menggunakan beta agonis 2 perspektif hukum islam. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.