

**PENGARUH *BOSSDEXT* TERHADAP PENINGKATAN
PERTAMBAHAN BERAT BADAN SAPI PERANAKAN**

Friesian Holstein JANTAN

DWI NIKEN ARIYANI

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertambahan berat badan , konsumsi serta konversi pakan yang dihasilkan oleh sapi peranakan *Friesian Holstein* (PFH) jantan yang diberi pakan tambahan berupa kultur fermentasi *Bossdext* dan dedak padi.

Sebanyak delapan ekor sapi PFH jantan dengan umur antara satu tahun delapan bulan sampai dua tahun serta berat badan berkisar antara 250 kilogram sampai 320 kilogram dibagi secara acak menjadi dua kelompok , dengan masing-masing kelompok beranggotakan 4 ekor. Pakan diberikan dua kali sehari berupa hijauan sebanyak 10 % dari berat badan dan pakan tambahan sesuai dengan perlakuan. Kelompok pertama merupakan kontrol yang diberi pakan tambahan berupa konsentrat, garam dan air dengan pemberian sebanyak 5 kilogram konsentrat dan 20 gram garam. Sedangkan kelompok kedua merupakan kelompok hewan coba yang diberi pakan tambahan berupa campuran kultur fermentasi *Bossdext* 5 liter, konsentrat 5 kilogram, garam 20 gram serta air selama 60 hari.

Pengamatan terhadap berat badan masing-masing hewan coba dilakukan setiap enam hari. Pengamatan tersebut dilakukan untuk mengetahui pertambahan berat badan harian sapi selama masa penelitian. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap. Data yang diperoleh ditabulasi dan dianalisis dengan menggunakan uji t.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan antara pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan yang dihasilkan oleh kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan.

KATA PENGANTAR

Bossdext merupakan formula baru yang menyatakan mampu mempercepat waktu penggemukan serta meningkatkan berat badan harian sebesar 1,5 sampai 3,5 kilogram. Karena itu penulis tertarik untuk meneliti guna membuktikan apakah formula tersebut efektif atau tidak jika digunakan untuk program penggemukan sapi.

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehigga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, rasa hormat dan terima kasih yang dalam penulis sampaikan kepada Ibu Hj. Sri Hidanah, M.S., Ir serta Bapak Chairul Anwar Nidom, M.S., Drh. Selaku pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan bimbingan kepada penulis. Kepada Bapak M. Koesnan, Ir. di Nongkojajar, terima kasih atas bantuan fasilitas dan dana dalam penelitian ini. Kepada Iswahyudi, Drh. Di POSKESWAN Tuter Nongkojajar dan Nina Hadi Amayanti, Drh. terima kasih yang dalam penulis sampaikan atas dorongan materiil dan morilnya dalam membantu menyelesaikan penulisan ini.

Kepada kedua Orangtua, penulis haturkan rasa hormat, cinta dan terima kasih yang tak terhingga atas asuhan, didikan dan segala usaha yang diberikan kepada penulis. Untuk kakak , adik dan Kakak Rohan kalian adalah anugerah

terindah. Untuk kedelapan sahabat, terima kasih atas persahabatannya. Kepada rekan se almamater serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu , penulis sampaikan terima kasih.

Disadari sepenuhnya bahwa penulisan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran. Harapan penulis semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, Mei, 2000