



Pusat Kajian Sapi Bali, Universitas Udayana

Jl. Dr. Gorris No. 1, Denpasar 80224

Tel.: +62-361-2731000 Web site: www.pksb.unud.ac.id

Isi

Pengantar Redaksi	1
Kadar Ig. E lebih tinggi dibandingkan kadar Ig.A sapi bali di Nusa Penida	1
Pelatihan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001: 2015 Bagi Personil Ls-Pro Benih dan Bibit Sapi Bali- Unud	2
Clasterisasi Intensifikasi Manajemen Peternakan Sapi Bali Pada Gapoktan Di Simantri Kabupaten Badung	3
Info: Farmer Group Performance Bali Cattle In Luwu District East : The Economic Analysis	4



Pengantar Redaksi

Upaya penyediaan bibit dan pelestarian sapi bali yang unggul dan tersertifikasi terus dilakukan oleh Tim PKSB Unud. Penelitian untuk melengkapi data dasar sapi bali di Nusa penida dan sapi bali di daratan pulau bali telah dilakukan secara kontinyu. Bibit sapi bali yang unggul diharapkan mempunyai sistem pertahanan tubuh yang baik, oleh karena itu penelitian komponen ketahanan tubuh (Imunoglobulin) pada sapi bali juga dilakukan. Sistem manajemen tidak luput dari focus kajian para peneliti, baik yang ada di peternakan di Bali maupun yang ada di luar Bali. Pelatihan manajemen peternakan dalam rangka meningkatkan keahlian tim Ls-Pro dalam melakukan sertifikasi bibit sapi bali, secara konsisten dilakukan oleh tim PKSB.

Pimpinan Redaksi

KADAR IMUNOGLOGOLIN (Ig) E LEBIH TINGGI DIBANDINGKAN Ig.A SAPI BALI di NUSA PENIDA

Ni Ketut Suwiti

Ada apa dengan sapi bali di Nusa Penida...? Melalui Hibah PUPT tahun 2017 telah dilakukan penelitian Respons imun humoral sapi bali di Nusa Penida, dengan tim peneliti : Prof. NK Suwiti, Dr I N Kerta Besung dan Dr Suartha. Indikator respon imun tersebut ditandai pemunculan Imunoglobulin (Ig). Ada 5 Ig. yakni Ig.G,M,A,E dan Ig.D yang mempunyai peranan dan spesifitas yang berbeda. Kadar Ig.E sapi bali yang dipelihara di Nusa Penida lebih tinggi dibandingkan dengan Ig.A, namun kadar Ig.E tersebut lebih rendah dibandingkan dengan sapi bali di Bangli.

Keadaan ini terkait dengan peternak di Bangli telah terbiasa memberikan feed suplemen/additive yang mengandung makro dan mikro mineral dan berperan dalam meningkatkan respon imun.

Ig.E yang tinggi disebabkan oleh kelembaban yang tinggi di Bangli menyebabkan infeksi parasit yang dapat memicu produksi Ig.E. Sedangkan di Nusa Penida dengan musim panas yang berkepanjangan, menyebabkan tidak adanya air sehingga lingkungan menjadi kotor dan tercemar. Alasan lainnya adalah cara pemeliharaan yang belum berbasis zero waste, sehingga limbah mencemari lingkungan. Tingginya kadar Ig.E disebabkan adanya reaksi alergi yang berasal dari tanaman (bungur-bungur) disekitarnya.



PELATIHAN SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001: 2015 BAGI PERSONIL LS-PRO BENIH DAN BIBIT SAPI BALI- UNIVERSITAS UDAYANA

Ni Nyoman Suryani

Pusat Kajian Sapi Bali (PKSB) mengadakan in house training pelatihan SMM ISO 9001:2015 bagi personil Lembaga Sertifikasi Produk (LSPro) Benih dan Bibit Ternak Universitas Udayana. Sebagai trainer adalah Agung Sedyawan, ST, MI, CLA, CEnMC, CEnM, CEnA dari PT. Badan Standar Internasional (BSI).

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas kinerja agar terakreditasi dan sebagai lembaga sertifikasi produk yang mampu melakukan sertifikasi benih dan bibit sapi bali. Pelatihan ISO 9001: 2015 merupakan versi terbaru dari ISO 9001:2008. Kegiatan dilaksanakan selama dua hari (18 - 19 Desember 2017), bertempat di Sekretariat PKSB Rumah jabatan rektor, Sudirman. Diikuti oleh 25 dosen Fakultas Peternakan, Kedokteran Hewan,



Peserta pelatihan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015

Teknologi Pertanian, MIPA, fakultas Pertanian. Unud, Warmadewa dan Mahasaraswati.

Dengan mengikuti pelatihan ini diharapkan terwujudnya team work LS-Pro Unud yang kompeten dalam menjamin kualitas produk dan proses. Diharapkan melaksanakan tindakan perbaikan dan peningkatan secara berkelanjutan. Sertifikasi (SMM) ISO 9001:2015 memberi manfaat maksimal kepada organisasi dan meningkatkan kepuasan. Memberikan jaminan kualitas produk dan proses, meningkatkan produktivitas organisasi, meningkatkan hubungan saling menguntungkan dan meningkatkan efisiensi pembiayaan. Selain kemampuan menyediakan produk dan jasa secara konsisten yang memenuhi kebutuhan pelanggan, sekaligus memfasilitasi peluang untuk meningkatkan kepuasan pelanggan.

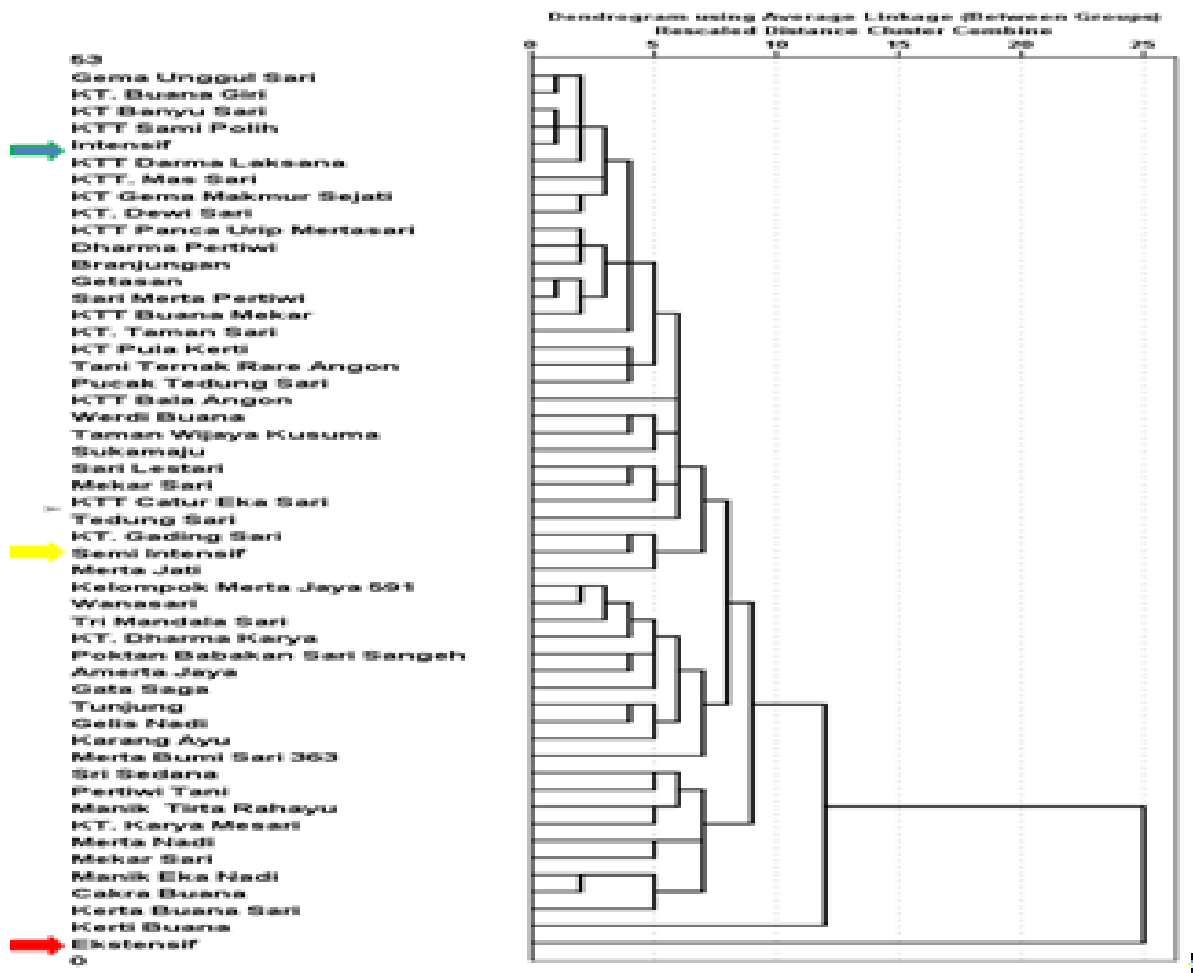


Instruktur dari BSI memberikan pelatihan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015

CLASTERISASI INTENSIFIKASI MANAJEMEN PETERNAKAN SAPI BALI PADA GAPOKTAN DI SIMANTRI KABUPATEN BADUNG

I Putu Sampurna

Penelitian ini adalah penelitian verifikatif kualitatif deskriptif dilakukan dengan purposive sampling untuk menentukan kabupaten Badung sebagai sampel dari 8 kabupaten yang ada di propinsi Bali. Pengambilan sampel manajemen peternakan sapi bali pada 50 buah Gabungan Kelompok Tani (**Gapoktan**) di Sistem Pertanian Terintegrasi (**Simantri**) dilakukan secara teknik sampling jenuh. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis Hierarchical Cluster, dengan 3 variabel penciri yaitu intensif, semi intensif dan ekstensif.



Gambar Dendrogram Clatersisasi pada Gapoktan di Simantri Kabupaten Badung

Hasil peragaan dendrogram menunjukkan Gapoktan yang ada di kabupaten Badung secara umum sudah sebagian besar dilakukan manajemen peternakan secara intensif dan mendekati semi intensif, dan hanya Gapoktan Kerti Buana satu-stunya gapoktan yang masih mendekati ekstensif, dan gapoktan ini masih ada kedekatan dengan gapoktan lainnya, hal ini menunjukkan walaupun secara umum gapoktan ini melakukan manajemen secara ekstensif, namun masih ada beberapa komponen manajemen yang dilakukan secara semiintensif atau intensif.

INFO**FARMER GROUP PERFORMANCE BALI CATTLE IN LUWU DISTRICT
EAST : THE ECONOMIC ANALYSIS**

This research was conducted in the District Mangko Tano East Luwu in South Sulawesi Province, in 2017. The area of research is supported by oil palm plantations, palm plantations, agricultural land, forestry land, vacant land that has not been explored by farmers and other vacant land. The study was conducted by the method of field survey, according to information from the local Animal Husbandry Department, the criteria in the data is the cattle population in farmer. The purpose of this study was to determine the economic analysis on a group of cattle ranchers. Primary data and secondary data were analyzed using descriptive tabulation, quantitatively and economically. The results of the research effort shows that beef cattle, ranchers group profit amounted Rp.3.637.500/year, Agung Sindo Village B/C ratio of 1.2, Kalaenaliri village of Rp.3.886.000/ year ratio B/C 1.2, and the Wanasari Village of Rp.3.788.000/year and ratio of B/C 1.2. Forage in locations very research support to the development of beef cattle Bali. But farmers are accustomed way of raising beef cattle between 2-4 head/breeder, so it needs additional maintenance business scale between 5-10 cattle/livestock farmers, so that the business more effectively and efficiently and economically will benefit farmers.

Source : Supardi Rusdiana (IJTVBR) Vol 2 No 1/2017

AGENDA

1. Pendampingan GBP (*Good Breeding Practice*) di, Kec. Nusa Penida, Kab. Klungkung, bulan Agustus 2018
2. In-House training SNI ISO 9001:2015 oleh BSI
3. International Conference 2018 di Manila, tgl 18-21 Oktober 2018
4. Munas ADERVI: Mewujudkan Lumbung Pangan Asian Th. 2045 di Yogyakarta

**PUSAT KAJIAN SAPI BALI
UNIVERSITAS UDAYANA**

**IKUT MENGAKSELERASI UNUD SEBAGAI
RESEARCH UNIVERSITY MENUJU
WORLD CLASS UNIVERSITY**

VISI

**Terwujudnya sapi bali sebagai sumberdaya genetik ternak asli
Indonesia yang unggul, lestari dan tersertifikasi**

Penanggung Jawab
Ni Ketut Suwiti

Pimpinan Redaksi
Nyoman Semadi Antara

Anggota Redaksi
I Nengah K. Besung
I Wayan Suarna
I Nyoman Suartha
I Made Antara
Ketut Berata
Nyoman Suarsana
Ni Luh Watiniasi

Sekretariat
Oky Wimastini

Alamat Sekretariat
Pusat Kajian Sapi Bali,
Universitas Udayana
Jl. Dr. Gorris No. 1
Denpasar 80224

Alamat Web
www.pksb.unud.ac.id

Email
pksb@unud.ac.id

a

