

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. dan E. Rianto. 2001. Profile produktivitas sapi Peranakan Ongole pada peternakan rakyat: Studi kasus di Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah. *J. Trop. Anim. Dev. Special Edition (April) 2001*: 118-123.
- Aberle. 2001. *Principal of Meat Science*. Iowa: Kendall Publishing Company.
- Affandhy, L., D. Pamungkas. P. W. Prihandini, P. Situmorang dan W. C Pratiwi. Susilowati. 2006. Peningkatan produktivitas sapi potong melalui efisiensi reproduksi. Laporan Penelitian. Lokasi Penelitian Sapi Potong.
- Anderson, dan H, Plum . 1965. Gestation length and birth weight in cattle and buffaloes. *JDairy Sci* 48:1224.
- Affandhy, L., M. A. Yusran dan M. Winugroho. 2001. Pengaruh frekuensi pemisahan pedet prasapih terhadap tampilan reproduktivitas induk dan pertumbuhan pedet sapi Peranakan Ongole. *Prosiding Seminar Nasional. Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslibangnak*: 14 7-154
- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Alikodra, H.S. (1983). *Ekologi banteng (Bos javanicus d'Alton) di Taman Nasional Ujung Kulon (Disertasi Pascasarjana)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Belly HLL, IGN Jelantik, W. Holtz. 2008. Improving Calf Performance by Supplementation in Bali Cattle Grazing Communal Pastures in West Timor, Indonesia *ProcAust Soc Anim Prod* Vol. 27
- Chamdi, AN. 2005. Karakteristik sumber daya genetik ternak sapi Bali (*Bos-Bibos banteng*) dan alternatif pola konservasinya. *Jurnal Penelitian* 6 (1): 70-75
- Departemen Kehutanan dan Perkebunan. (1999). *Peraturan Pemerintah No. 7 tentang pengawetan jenis tumbuhan*
- Davendra, C.T.; K.C. Lee, and Pathmasingam. 1973. The productivity of Bali cattle in Malaysia. *Agricultural Journal* 49: 183-197.
- Djagra, I.B., I.K. Lana, dan I.K. Sulandra. 1979. Faktor-faktor yang berpengaruh pada berat lahir dan berat sapih sapi Bali. *Prosiding Seminar Keahlian di Bidang Peternakan*. Denpasar: Universitas Udayana. dan satwaliar. Jakarta: Departemen Kehutanan dan Perkebunan
- Daniel, P., M. Sariubang, A. Nurhayu, S. Bahar dan Chalidjah. 2000. Pengaruh perbaikan pakan pada induk sapi Bali terhadap pertambahan bobot badan pedet yang sedang menyusui. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veterinar, 18-19 September 2000. Puslitbang Peternakan, Bogor* : 224-227.



- Deptan. 2001. Beberapa Penyakit Pada Ternak Ruminansia “Pencegahan dan Pengobatannya”. Departemen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. NTB
- Ensminger, M. E. 1969. Animal Science. Edisi ke 7. The Interstate Printers and Publisher, Danville.
- Edey, T. N. 1983. Tropical Sheep and Goat Production. Australian Universities International Development Program (AUIDP), Canberra.
- Garsetiasi, R., N.M. Heriyanto. 2012. Karakteristik Vegetasi Habitat Banteng (*Bos Javanicus d'Alton 1832*) Di Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur (Vegetation Characteristics of Banteng (*Bos javanicus d'Alton 1832*) Habitat in Meru Betiri National Park, East Java Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi Jl. Gunung Batu No. 5 Po Box 165 Bogor;
- Guntoro. 2006. Membudidayakan Sapi Bali. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Hardjosubroto W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. Jakarta: Gramedia Widiasarana.
- Hartati DB, Wijono, dan M Siswanto. 2007. Performans Sapi Bali Induk Sebagai Penyedia Bibit/Bakalan di Wilayah Breeding stock BPTU Sapi Bali. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Handiwirawan, E. dan Subandriyo. 2004. Potensi dan keragaman sumber daya genetik sapi bali. *Wartazoa* 14 (3): 107–115.
- Hartati dan M.D. Dicky, 2008. Hubungan Bobot Hidup Induk Saat Melahirkan Terhadap Pertumbuhan Pedet Sapi PO di Foundation Stock. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Loka Penelitian Sapi Potong.
- Hadi, P.U. dan N., Ilham, 2000. Peluang pengembangan usaha pembibitan ternak sapi potong di Indonesia dalam rangka swasembada daging 2005.
- Handiwirawan, E., E.D. Setiawan, I.W., Mathius, Santoso, dan A.Sudibyo, 1998. Ukuran tubuh anak sapi bali dan persilangannya di Nusa Tenggara Barat. Prosiding Seminar Nasional
- Jainudeen MR, ESE. Hafez 2000. Gestation, prenatal physiology and parturition. Didalam: Hafez ESE, Hafez B, editor. *Reproduction in farm animals.*: Ed ke 7. Lippincott .Williams & Wilkins.
- Lasley, J.F. 1978. *Genetics of Livestock Improvement*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Ngadiyono, N. 1997. Kinerja dan prospek sapi Bali di Indonesia. Seminar – IAEUP Environmental Pollution and Natural Product and Bali Cattle in Regional Agriculture, Bali.

G. I.M. 2010. Korelasi Antara Lama Kebuntingan, Bobot Lahir dan Jenis Kelamin Pedet Hasil Inseminasi Buatan pada Sapi Bali (*The Correlation Between The Gestation Period, Birth Weight And New*



*Born Calves Sex After Artificial Insemination Of Bali Cattle).  
Laboratorium Embriologi, Departemen Anatomi, Fisiologi dan  
Farmakologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor,  
Jl. Agatis Kampus IPB, Dramaga Bogor 16680*

- Pane I. 1990. Upaya peningkatan mutu genetik sapi bali di P3. Bali. Prosiding Seminar Nasional Sapi Bali. Bali: 20-22 September 1990.
- Pane, I. 1990. Pemuliabiakan Ternak Sapi. Cetakan kedua. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Pane I. 1991. Produktivitas dan Breeding Sapi Bali. Ujung Pandang, Prosiding Seminar Nasional Sapi Bali. 2-3 September 1991. Fakultas Peternakan Universitas Hassanudin. Ujung Pandang
- Pusat Kajian Sapi Bali. 2012. Sapi Bali Sumberdaya Genetik Asli Indonesia, Udayana University Press. Denpasar
- Priyatmono T. 1996. Evaluasi daerah tempat berlindung banteng (*Bos javanicus* d'Alton) di Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi. Skripsi Sarjana. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Malang. Malang.
- Putu IG, K, Diwyanto, P, Sitepu, TD, Soedjana. 1997. Ketersediaan dan kebutuhan teknologi produksi sapi potong. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 7-8 Januari 1997
- Santoso, U. 2003. Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapi. Cetakan keempat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soenarjo, C. 1988. Buku Pegangan Kuliah Ilmu Tilik Ternak. Cetakan Pertama. C.V. Baru, Jakarta.
- Sugeng, Y.B. 1992. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudarmono dan Bambang. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Semarang.
- Siregar AR, J. Bestari RH. Matondang, Y.Sani, H. Panjaitan. 1999. Penentuan breeding sapi potong program IB di Provinsi Sumatera Barat. Dalam: Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 18-19 September 1999. pp:113 -121
- Santosa, Y. dan Delfiandi. (2007). Analisis pola penggunaan ruang dan wilayah jelajah Banteng (*Bos javanicus* d'Alton 1832) di Taman Nasional Alas Purwo, Jawa Timur. Bogor: Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan IPB.

H, E. Abustam. 1993. Penampilan dan kondisi peternakan sapi Bali di daerah pedesaan Propinsi Sulawesi Selatan. Jurnal penelitian II (6) : 54-71



- Sutan SM. 1988. Perbandingan Performans Reproduksi dan Produksi antara Sapi Brahman, Peranakan Ongole dan Bali di Daerah Transmigrasi Batumarta, Sumatra Selatan. Disertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Samberi, K.Y.,N. Ngadiyono., dan Sumadi. 2010. Estimasi dinamika populasi dan produktivitas ternak sapi Bali Di Kabupaten Kepulauan Yapen Regency, Propinsi Papua. Buletin Peternakan. 34 (3): 167-177.Yogyakarta. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Samariyanto. 2004. Alternatif kebijakan perbibitan sapi potong dalam era otonomi daerah. Lokakarya Nasional Sapi Potong
- Susilorini, T. E., E. S Manik, dan Muharlién. 2008. Budidaya 22 Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Subiharta, U. B. Nuschaty, D.Utomo, S. Pramono, T. Prawirodigdo, A Prasetyo. Musofie, Ernawati, J. Purmiyanto, dan Suharno, 2000. Laporan Hasil Kegiatan Pengkajian Sistem Usaha Tani Pertanian Sapi Potong di Daerah Lahan Kering. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Ungaran. Semarang.
- Sulistiyowati, E., S.A. Abutani, R. Saefuddin, E. Soetrisno. 2009. Produktivitas Pedet Sapi Bali dan Pedet Sapi Madura Ditinjau dari Ukuran Tubuh Sejak Lahir sampai Umur Empat Minggu. Prosiding Seminar Nasional Sapi dan Kerbau. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Steel R.G.D, Torried and H, James.1960. *Principles and procedures of statistics* New York : Mcgraw, Departement of Statistics School of Physical and Mathematical Sciences North Carolina State University Raleigh, North Carolina.
- Soehadji. 1994. Pokok-pokok pemikiran penanganan masalah perbibitan ternak nasional PJPt ii (PelitA vi). Proc. seminar Nasional sains dan teknologi Peternakan.1-29.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Labdosoejo. 1998. Cetakan ke 4. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tazkia R. 2008. Pola dan Pendugaan Sifat Pertumbuhan Sapi Friesian-Holstein Betina Berdasarkan Ukuran Tubuh di KPSBU Lembang. Program studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, IPB, Bogor.
- Talib C, AR. Siregar. 1999. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan pedet PO dan cross brednya dengan Bos indicus dan Bos Taurus dalam pemeliharaan tradisional.Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 18–19 Oktober 1999. Puslitbang Peternakan, Bogor.

K, Entwistle A, Siregar, TS, Budiarti, D, Lindsay. 2002. Survey of population and production dynamics of Bali cattle and existing breeding programs in Indonesia. In Proceeding of an ACIAR Workshop on “Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia”, Denpasar, Bali, Indonesia.



- Taylor, R. E. 1984. *Production and The Beef Industry*. Macmillan Publishing Company, New York.
- Tanari M. 2001. Usaha pengembangan sapi bali sebagai ternak lokal dalam menunjang pemenuhan kebutuhan protein asal hewani di Indonesia. [http://rudict.250x.com/sem1\\_012/m\\_tanari.htm](http://rudict.250x.com/sem1_012/m_tanari.htm). 29 Maret 2005
- Umiyasih, U., Mariyono, dan L. Affandhy. 1997. Perbaikan pakan pada sapi perah berproduksi tinggi dalam system usahatani ternak rakyat, pengaruhnya terhadap produktivitas. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veterinar, Bogor 18 – 19 Nopember 1997, Jilid II. Puslitbang Peternakan, Bogor: 511-518.*
- Warwick, E.J., J.M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1995. *Ilmu Pemuliaan Ternak*. Edisi kelima. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti, dan W. Hardjosubroto. 1990. *Pemuliaan Ternak*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wiriyosuhanto. 1996. *Bali Cattle : Their Economic Importance in Indonesia*. In *Jembrana Diseases and the Bovine Lentiviruses. Proceeding of a Workshop Bali, Indonesia.*
- Wirdahayati, R.D. dan A. Bammualim. 2003. *Produktivitas Ternak Sapi diNusa Tenggara Timur, Indonesia (Cattle Productivity in Nusa Tenggara Timur, Indonesia)*. Laporan Penelitian. Sub Balai Penelitian Ternak, Lili, Kupang.
- Wirdahayati.1994. Perbaikan pakan pada induk setelah melahirkan dapat mencegah terjadinya penurunan bobot badan induk dibawah skor kondisi tubuh minimum.
- Yusran, A.Y., L. Affandhy dan Mariyono. 1997. Studi tampilan kinerja sapi PO induk pada musim kemarau dalam usaha tani ternak rakyat di Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veterinar, Bogor 18 – 19 Nopember 1997, Jilid II. Puslitbang Peternakan, Bogor: 927-935*



## LAMPIRAN



Gambar. Sapi Bali Umur 1 Hari



Gambar. Banteng F2 Umur 1 Hari



Gambar. Penimbangan Berat Lahir Sapi Bali



Gambar 4. Sapi Bali



Gambar 5. Sapi Bali Umur 1 Hari

```
T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2)
  /MISSING=ANALYSIS
  /VARIABLES=Hasil

  /CRITERIA=CI(.9500).
```

## T-Test

		Notes	
Output Created			03-Dec-2019 05:07:07
Comments			
Input	Active Dataset	DataSet0	
	Filter	<none>	
	Weight	<none>	
	Split File	<none>	
	N of Rows in Working Data File		22
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.	
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.	
Syntax		T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=Hasil /CRITERIA=CI(.9500).	
	Processor Time		00:00:00.031
	Elapsed Time		00:00:00.031





[DataSet0]

### Group Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Umur 3 Bulan	Sapi Bali	11	40.3636	6.24936	1.88425
	Banteng F2	11	43.5455	11.59624	3.49640

### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
Umur 3 Bulan	Equal variances assumed	2.950	.101	-.801	20	.432	-3.18182	3.97180
	Equal variances not assumed			-.801	15.357	.435	-3.18182	3.97180

```
T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2)
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Hasil
```

```
RII=CI (.9500) .
```



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## T-Test

### Notes

Output Created			03-Dec-2019 05:09:01
Comments			
Input	Active Dataset	DataSet0	
	Filter	<none>	
	Weight	<none>	
	Split File	<none>	
	N of Rows in Working Data File		22
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.	
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.	
Syntax		<pre>T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=Hasil /CRITERIA=CI(.9500).</pre>	
Resources	Processor Time		00:00:00.000
	Elapsed Time		00:00:00.017



**Group Statistics**

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Umur 1 Hari	Sapi Bali	11	13.9091	1.51357	.45636
	Banteng F2	11	15.5455	1.03573	.31228

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
Umur 1 Hari	Equal variances assumed	1.396	.251	-2.959	20	.008	-1.63636	.55298
	Equal variances not assumed			-2.959	17.681	.009	-1.63636	.55298

T-TEST GROUPS=Kelompok(1 2)  
 /POSTING=ANALYSIS  
 BLES=Hasil  
 RIA=CI (.9500) .



## RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Muh.Gassing lahir di jenepono Anak kelima dari enam bersaudara dari pasangan H.TAGA. dan SANASIA. Penulis mulai sekolah pada tahun 2000, penulis pertama kali duduk di sekolah TK ( taman kanak kanak ), di salah satu sekolah di jenepono kemudian penulis melanjutkan tingkat pendidikannya pada tahun 2003 mulai sekolah di SDI INPRES BUTTALE, LENG JENEPONTO. Dan tamat pada tahun 2008. Setelah itu penulis melanjutkan sekolah menengah pertamanya (SMPN 1 JENEPONTO) di jenepono 2011 dan tamat pada tahun 2013, kemudian penulis mulai sekolah ke jenjang yang lebih tinggi yaitu di sekolah menengah kejuruan (SMK Negeri 6 JENEPONTO) pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2015. Dan penulis melanjutkan studinya sebagai salah satu mahasiswa pada tahun 2015 dan mengambil jurusan peternakan di UNIVERSITAS HASANUDDIN Makassar. Dan penulis kuliah kurang lebih 5 tahun.

