

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2018. <http://wukirsarides.slemankab.go.id/geografi/>. Accept date July, 23 2018.
- Alam. 2010. Potensi Jagung di Indonesia. <http://alambenzosnesia.blogspot.com>. Accept date May, 18 2018.
- Akers, R. M. 2002. Lactation and The Mamary Gland. Edisi ke- 1. Lowa Stat University Press. Lowa.
- Alia, L.S., T. Dhalika, dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh umur pemotongan tanaman rami (*Boehmeria nivea*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik (*in vitro*). Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Anggraeni, A. 2012. Perbaikan genetik sifat produksi susu dan kualitas susu sapi Friesian Holstein melalui seleksi. Wartazoa. 22: 1-11.
- Anggraeni, A., K. Diwyanto, dan C. Thalib. 1999. Koefisien regresi untuk mengestimasi produksi susu laktasi lengkap sapi perah *Fries Holland*. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Anindita, F. 2009. Perbedaan Kualitas Nutrisi Hijauan pada Musim Hujan dan Kemarau serta Pengaruhnya terhadap Produksi dan Kualitas Susu di Kampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan *High Quality Feed Supplement* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. Buletin Peternakan 33(2): 81-87.
- Artise, H.S.S. 2011. Pengembangan ternak sapi lokal berwawasan lingkungan di Sulawesi Utara. Prosid. Seminar Nas. Penelit. dan PKM Sains, Teknologi, dan Kesehatan 2 (1): 545-552.
- Bath, D.L., F.N. Dickinson, H.A. Tucker and R.D. Appleman. 1985. Dairy Cattle Principle, Problem, Profits. 3<sup>rd</sup> Edition. Lia and Febiger. Philadelphia. 12: 77-82
- Bayong, T.H.K. 2004. Klimatologi. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Gajah Mada University Press. Edisi No.4. Yogyakarta.
- Cakra, I.G.L.O. dan N.W Siti. 2005. Koefisien cerna bahan kering dan nutrisi ransum kambing peranakan etawa yang diberi hijauan dengan suplementasi konsentrat molamik. Majalah Peternakan. 11(1): 12-17.

- Church, D.C. 1991. *Livestock Feed and Feeding*. Prentice Hall International, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Etgen, W.M., R. E. James and P. M. Reaves. 1987. *Dairy Cattle and Feeding Management*. John Wiley and Sons, Canada.
- Firizqi, F. 2012. Pemberian Biomineral Dienkapsulasi terhadap Konsumsi Lemak Kasar dan Serat Kasar serta Komposisi Susu Sapi *Friesian Holstein*. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Goonasakera, M.M., E.R.K, Perera. 1996. Estimation of heat tolerance ability of saanen local and jamnapari x local goats and suitable temperature humidity index. *Journal of Agricultural Research* Vol 8. Page : 338-350.
- Hadi, R.F. 2008. Pengaruh pemberian suplementasi protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan basal jerami kacang tanah. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hapsoro, U.T. 1996. Pengaruh perbedaan level jerami kacang tanah dalam ransum terhadap kadar bahan kering tanpa lemak pada susu sapi perah peranakan FH. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartanto, D. 2007. Kontribusi akar tanaman rumput dan bambu terhadap peningkatan kuat geser tanah pada lereng. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1): 39 – 49.
- Ismail, R. 2011. *Kecernaan In Vitro*. <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310>. Accept date May, 18 2018.
- Kadzere, C.T. Murphy, M.R. Silanikove, N. dan Maltz, E. 2002. Heat stres in dairy cows. *Livest Prod Sci*. 77: 59-91.
- Kartadisastra, H. R. 1997. *Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia*. Kanisius. Yogyakarta.
- Karti, P.D.M.H.K., L. Abdullah, D.A. Astuti, N. Kurniaty, dan R. Nissa. 2012. Production and quality of pasture with introduce legume of dairy goats. *Proceeding of the 1<sup>st</sup> asia dairy goat conference*. Kuala Lumpur. Malaysia.
- Kearl, L. C. 1982. *Nutrition Requirement of Ruminant in Developing Countries*. Utah State University. Logan.
- Larson, B. L. 1985. *Biosynthesis and cellular secretion of mik*. IOWA State University. Ames. p. 129-163.
- McCullough, M, E. 1973 . *Optimum Feeding of Dairy Animals for Meat and Milk*. The University of Georgia Press, Athens .

- Miller, W.J. 1979. Dairy Cattle Feeding and Nutrition. Academic Press. New York. pp. 55.
- Muchtadi, T. R dan Sugiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Novianti, J., B. P. Purwanto dan A. Atabani. 2013. Respon fisiologis dan produksi susu sapi perah FH pada pemberian Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan ukuran pemotongan yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. 1(3): 138-146.
- NRC., 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. Seventh Revised Edition 2001. National Academic Press, Washington DC.
- NRC. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6<sup>th</sup> Edition. Revised. National Academic Press. Washington, DC. pp. 72.
- Orskov, E.R. 1992. Protein Nutrition in Ruminants. Academic Press. Inc., London. pp. 68.
- Parakkasi, A. 1988. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. University Indonesia Press. Bogor.
- Prihadi, S. dan Adiarto. 2008. Ilmu Ternak Perah. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prihatminingsih, G. ., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dengan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 25(2): 20-27.
- Reksohadiprodjo S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik. Bagian Penerbitan Fakultas Ekonomi. Yogyakarta (ID) : UGM.
- Reijntjes, C.B. Haverkort. dan A. Waters-bayer. 1999. Pertanian Masa Depan: Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan dengan Input Luar Rendah (Terjemah). Kanisius: Yogyakarta.
- Rice, V.A., F.N. Andrew, E.J. Warwick, and J.E. Legates, 1970. Breeding and Improvement of Animal. 6th Ed. Tata Mc. Graw Hill Publishing Co. Bombay New Delhi.
- Rochijan. 2011. Produksi, Kualitas Susu dan Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein yang diberi Tambahan Susu Bubuk Afkir dalam Pakan Konsentrat di Kelompok Ternak Murten Warga Mulya. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rochijan., B. Rustamadji, dan Kustono. 2014. Produksi dan komposisi susu sapi perah peranakan *Friesian Holstein* yang disuplementasi 3% susu bubuk pada masa awal laktasi. Seminar Nasional Sinergi Pangan Pakan

dan Energi Terbarukan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. pp. 325-331.

Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. pp. 36-39.

Santoso, K.A., D. Kusuma, dan T. Toharmat. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. pp. 19.

Santoso, S. 2006. Statistik Parametrik. Elex Media Komputindo. Jakarta. pp. 71-74.

Schimdt, G.H., L.D. Van Vleck, and M.F. Hutjens. 1988. Principle of Dairy Science. 2<sup>nd</sup> Ed. Prentice Hall Inc. Engewood Cliffs, New Jersey. p. 11.

Siregar, S. B. 1992. Sapi Perah, Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisa Usaha. PT Penebar Swadaya. p. 6.

Siregar, S. B. 2001. Peningkatan Kemampuan Berproduksi Susu Sapi Perah Laktasi Melalui Perbaikan Pakan dan Frekuensi Pemberiannya. *JITV*, 6(2) : pp. 76-82.

Soebarinoto, S. Chuzaemi, dan Mashudi. 1991. Ilmu Gizi Ruminansia. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. pp. 32-35.

Soeparno. 1992. Faktor Komposisi dan Karakteristik Fisik Susu. Laporan Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Soetarno, T. 2003. Manajemen Budidaya Sapi Perah. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Standar Nasional Indonesia (SNI) Susu Segar. 2011. Badan Standarisasi Nasional BSN. Jakarta. pp. 20-44.

Subandi, S. M dan Widjono. A. 1998. Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.

Subandriyo. 1994. Seleksi pada induk sapi perah berdasarkan nilai pemuliaan. *Jurnal Wartazoa*. 3: 2-4.

Sudirman dan Imran. 2007. Kerbau Sumbawa: sebagai converter sejati pakan berserat. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mnedukung Kecukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universita Mataram. Nusa Tenggara Barat.

Sudono, A. 1999. Ilmu Produksi Ternak Perah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sudono, A., R.F. Rosdiana, dan B.S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. pp. 56.
- Sukarni. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing Peranakan Ettawa yang diberi tambahan urea molasses blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. *J. Animal Production*. 2(1): 427-441
- Sutardi, T. 1981. *Sapi Perah dan Pemberian Makanannya*. Fakultas Peternakan. IPB. pp. 38.
- Tarmidi, Ana R. 2002. *Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya Pada Pakan Ruminansia*.  
[Repository.unpad.ac.id/984/1/8\\_penggunaan\\_ampas\\_tahu\\_dan\\_pengaruhnya\\_pada\\_pakan\\_ruminansia.pdf](http://Repository.unpad.ac.id/984/1/8_penggunaan_ampas_tahu_dan_pengaruhnya_pada_pakan_ruminansia.pdf). Bandung. pp. 11.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, dan S. Lebdoesoekojo. 1988. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 88.
- Umiyasih, U. dan W. Elizabeth. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 18(3) : 127-136.
- Valtorta, S.E. 2006. *Animal Production in Changing Climate*. Available at : <http://www.ascr.agri.missouri.edu> Accept date August, 30 2017.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Walstra, P., & R. Jenness. 1984. *Dairy Chemistry and Physics*. John Willey and Sons.
- West, J.W. 2003. Effects of heat stress on production in dairy cattle. *J. Dairy Sci.* (86):2131 – 2144.
- Wibowo, P. A., T. Y. Astuti dan P. Sudiarto. 2013. Kajian Total solid (TS) dan solid non fat (SNF) susu kambing peranakan ettawa. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 214-221.
- Widiawati, Y. dan P. Mahyudin. 2011. Pencapaian bobot badan ideal calon induk sapi FH melalui perbaikan pakan. *Balai Penelitian Ternak Bogor*. pp. 86-91.
- Williamson, G. dan W.J. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yani, A. dan B, P, Purwanto. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respon fisiologis sapi Peranakan *Fries Holland* dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. *Media Peternakan*. 29(1) : 35-46.

Yousef, M.K. 1984. Stres Physiology of Livestock, Volume I: Basic Principle.  
CRC Press Inc. Florida.

Zulbadri, M., P. Sitorus., Maryono dan Affandy. 1995. Potensi dan  
Pemanfaatan Pakan Ternak Didaerah Sulit Pakan. Kumpulan Hasil-hasil  
Penelitian APBN T. A. 1994/1995. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.