

DAFTAR PUSTAKA

- Aspilcueta-Borquis, R. R., F. R. A. Neto, F. Baldi, D. J. A. Santos, L. G. Albuquerque, and H. Tonhati. 2012. Genetic parameters for test-day yield of milk, fat and protein in buffaloes estimated by random regression models. *J. Dairy Res.* 79: 272–279.
- Asih, R., T. Wisnudan F. T. Haryadi. 2013. Dinamika pengembangan klas terindustri di Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Peternakan* 37 (1): 59-66.
- Atrian, P., 2012. A. Shahryar, Heat stress in dairy cows [review]. *Research in Zoology* 2(4): 31-37.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) 3141.1:2011, *Susu Segar*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. 2017. Dalam Angka Tahun 2017. Sumatra Utara.
- Borghese, A. 2005. Buffalo cheese and milk industry. *Buffalo Production and Research REU Technical Series 67*. FAO Regional Office for Europe. pp. 197–218.
- Casitillo, L. S. 2004. New Scientific Name of the Domesticated Swamp Buffalo, The carabo – *Bubalus Bubalis Carabanensis*. *Proceedings 7th World Buffalo Congress*. 20-23 October, 200: 72-77. Makati City, Philippines.
- Chilliard, Y., A. Ferlay, J. Rouel, G. Lamberet, 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *J. Dairy Sci.* 86 : 1751-1770.
- Cruz, L. 2010. Recent Developments in the Buffalo Industry of Asia. *Proceedings 9th World Buffalo Congress*. Brazil.
- Damayanthi, E., H. Yopi, Hasinah, T. Setyawardani, H. Rizqiati dan S. Putra. 2014. Karakteristik Susu Kerbau Sungai dan Rawa di Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol.19 (2). Hal. 67-73
- Dinas Pertanian Kabupaten Deli Serdang. 2016. Data populasi ternak Kabupaten Deli Serdang tahun 2016. Lubuk Pakam.
- Dwiari, S.R. 2008. *Teknologi Pangan*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- El-Aziz MA, SM . Kholif. TA. Morsy. 2012. Buffalo's Milk Composition and Its Fat Properties as Affected by Feeding Diet Supplemented with Flaxseed or

Fibrolitic Enzymes in Early Lactation. *Journal of Life Science*. 4(1): 19-25.

Feligini, M., I. Bonizzi, J. Buffoni dan L. Rumano. 2009. Identification and quantification of alpha(S1), alpha(S2), beta, and Kappa-Caseins in water buffalo milk by reverse phase-high performance liquid and mass spectrometry. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(7), 2288-2992. <http://dx.doi.org/10.1021/jf803653v>.

Haloho, L dan P. Yufdi. 2006. Kondisi ternak kerbau dikawasan agropolitan dataran tinggi bukit barisan Sumatra Utara. *Persiding lokakarya nasional usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi*. 2006. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Bogor.

Handiwirawan, E., Surya, C. Talib. 2008. Karakteristik tingkah laku kerbau untuk manajemen produksi yang optimal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.

Heyman, MB. 2006. Lactose Intolerance in Infants, Children, and adolescent. *Pet. J.* 118, 3, 1279.

Ikawati A. 2011. Analisis kandungan protein dan lemak susu hasil pemerahan pagi dan sore pada peternakan sapi perah di Wonocolo Surabaya [skripsi]. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Ingram CJ, C.A. Mulcare, Y. Itan, M.G. Thomas, and D.M. Swallow. 2009. Lactose digestion and the evolutionary genetics of lactase persistence. *Hum. Genet.* 124, 6, 579-591.

Leondro, H. 2009. *Dasar Ternak Perah*. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.

Lingathurai, S, P. Vellathurai, S. E, Vendan and A. A. P. Anand. 2009. A comparative study on the microbiological and chemical composition of cow milk from different location in Mudarai, Tamil Nadu. *Indian Journal of science and Thchnologi*. Vol.2 No 2 (feb. 2009):51-54. ISSN: 09746846. India. Diunduh pada tanggal 5 Desember 2013.

Markvichirt, k. 2006. Role of Reactive Oxygen The Buffalo Sperm Fertility Assessment. *Proceeding international seminar the artificial productive biotechnologies for buffales*. ICARD and FFTC-AC. Bogor, Indonesia. August 29-31 2006. Pp. 68-78.

Marlina, E.Y., Y.A. Hidayati, W. Juwanda. 2007. Kualitas Mikroba pada Ruang Penampung Susu dan Pengaruh terhadap jumlah Bakteri dalam Air susu. *Makalah*. Fakultas peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.

Muchtadi, Deddy. 2009. *Pengantar Ilmu Gizi* : Alfabeta.

- Mc Donald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, dan G.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th ed. Prentice Hall. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Mukthar, A. 2006. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murti, T. W. 2002. *Ilmu Ternak Kerbau*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council. 1981. *The Water Buffalo: New Prospect for an Underutilized Animal*. National Academy Press, Washington, D.C.
- Phuc, B. H. N., B. Olge and J.E. Linberg. 2008. Nutritive value of cassava leaves for monogastric animals. <http://www.mekarn.org/procKKJphuc.html>.
- Prihadi, S dan Adiarto. 2008. *Ilmu Ternak Perah*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Prihatminingsih, G. E., A. Purnomoadi dan D.W. Harjanti. 2015. Hubungan Antara Konsumsi Protein Dengan Produksi, Protein Dan Laktosa Susu Kambing Peranakan Ettawa. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (2):20 – 27.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 2006. *Studi karakterisasi kerbau sungai, kerbau lumpur dan persilangannya di Sumatera Utara, Jawa Tengah dan Jawa Timur*. Badan penelitian dan pengembangan peternakan Departemen Pertanian. Bogor.
- Ramadhan. B.A.G.I. T.H., Suparyogi, A. Sustiyah. 2013. Tampilan pemberian pakan dengan imbangan hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Amin. Agric. J.* 2(1): 353-361.
- Ramli N, Ridla M, Toharmat T, L. Abdullah. 2009. Milk yield and milk quality of dairy cow fed on silage. *J Indones Trop Anim Agric.* 34:39.
- Rangkuti, J. H. 2011. *Produksi dan Kualitas Susu pada Sapi Perah Dara dan Laktasi Akibat Penyuntikan PMSG*. Program Pasaca Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Roza, E. 2013. Pengaruh penggunaan daun singkong sebagai pakan suplemen terhadap performans produksi dan gejala reproduksi ternak kerbau yang diperah dipelihara secara tradisional. *Disertasi Bidang Ilmu Ternak*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Saleh, E. 2004. *Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak*. Fakultas Peternakan, Universitas Sumatera Utara.
- Santosa, K.A., K. Dwiyanto dan T. Toharmat. 2009. *Profile Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia*. LIPI Press. Jakarta.

Sari, Nazera, Amurita, A. Sustiyah dan A. M. Legowo. 2014. Total bahan padat, kadar protein dan nilai kesukaan keju mozzarella dari kombinasi susu kerbau dan susu sapi. *Jurnal aplikasi teknologi pangan* 3(4).

Sinuhaji AB. 2006. Intoleransi laktosa. *Majalah kedokteran nusantara* 39, 4, 424-429.

Siregar., 2007. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sitorus, A. J. dan A. Anggraeni. 2008. Karakterisasi Morfologi dan Estimasi Jarak Genetik Kerbau Rawa, Sungai (Murray) dan Silangannya di Sumatera Utara. Hasil Penelitian Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.

Soetarno, T. dan Adiarto. 2002. Pengendalian Mutu Konsentrat Sapi Perah Secara Terpadu. Seminar Pengawasan Mutu ternak, Dinas peternakan Propinsi Jawa Timur. Surabaya

Solomons NW. 2002. Fermentation, fermented foods and lactose intolerance. *Eur. J. Clin. Nutr.* 56, Suppl 4, 50-55.

Suardana, I. W. dan I. B. N. Swacita. 2009. *Higiene Makanan. Kajian Teori dan Prinsip Dasar*. Udayana University Press, Denpasar.

Sudarmadji. S., Haryono dan B. Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty, Yogyakarta.

Sudono, A., R. F. Rosdiana dan B. S. Setiawan. 2003. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Sukarini, 2006. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa yang diberi Tambahan Urea Molases Blok dan Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*. VOL. 8, No 3; 196-205.

Sutama, I.K. 2008. Pemanfaatan sumber daya ternak lokal sebagai ternak perah mendukung peningkatan produksi susu nasional. *Wartazoa* 18(4): 207-217.

Syarif, E dan B. Harianto. 2011. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Thai Agricultural Standard. 2008. Raw goat milk. National Berau of Agricultural Commodity and Food Standards Ministry of Agriculture and Cooperatives. Royal Gazette Vol. 125.

Tripaldi, C., dan G. Palocci. 2008. Milk composition and quality In: M. D. Rasmussen, S. Thomas & A. Borghese (Eds), *Milking management of dairy buffaloes*. Brusseles: Buletin of the International Dairy Federation.

- Tukini. 2015. Produksi dan kualitas susu sapi Friesian holsten (FH) di kelompok tani tunas baru kecamatan Padang Panjang Timur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Utari, F.D., B.W.H.E. Prasetyono dan A. Muktani. 2012. Kualitas Susu Kambing Perah Peranakan Ettawa yang Diberikan Suplementasi Protein Terproteksi
- Utomo. B. dan Miranti. Tampilan Produksi Susu Sapi Perah Yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan. Caraka Tani XXV No.1 Maret 2010.
- Wattiaux, M. A, and I. E armentano. 2014. Carbohydrate Metabolisme in Dairy Cows. Dary Essential Chapter. 3. University OFWiconsin. Medison
- Widodo. 2003. Bioteknologi industri susu. Lacticia Press, Yogyakarta.
- Yusuf, R. 2010. Kandungan Protein Susu Sapi Perah Friensien Holstein Akibat Pemberian Pakan yang Mengandung Tepung Katu yang Berbeda. J. Pet. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Samarinda.
- Zaman, G. R. N. Goamawi And A. Azis. 2007. Milk constituent of swamp buffalo of Assam Buffalo Bulletin, 26 (1): 25-28.
- Zurriyanti, Y. R. Noor dan R. A. Maheswari. 2011. Analisis Molekuler Genotipe Kappa Kasein (K-Kasein) dan Komposisi Susu Kambing Peranakan Ettawa, Saanen dan Persilangannya. JITV Vol. 16 No. 1:61-70.

