

DAFTAR PUSTAKA

- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay, and R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and curcumin : Biological actions and medicinal applications. *Science*. 87 ; 44-53.
- Chilliard, Y., A. Ferlay, J. Rouel and G. Lamberet. 2003. A review of nutritional and physiological factors affecting goat milk lipid synthesis and lipolysis. *J. Dairy Sci.* 86 : 1751-1770.
- Cole, J.B and D.J. Null. 2009. Genetic evaluations of lactation persistence for five breeds of dairy cattle. *J Dairy Sci* 92 : 2248 -2258
- Cruz, L. 2010. Recent Developments in the Buffalo Industry of Asia. Proceedings 9th World Buffalo Congress. Brazil
- Dwiari, S.R. 2008. *Teknologi Pangan Jilid 1*. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional
- Gaafar, H. M. A., A. M. A. Mohi El-Din, M. I. Basiuoni dan K. F. A. El-Riedy. 2009. Effect of concentrate thoroughage ratio and baker's yeast supplementation during hot season on performance of lactating buffaloes. *Slovak J. Anim. Sci.*, 42 (4) : 188-195
- Gani, A. 2018. Uji kadar protein, lemak dan laktosa susu kerbau Murrah di peternakan Sumber Ternak Abadi, kecamatan Pagar Merbau, kabupaten Deli Serdang, Sumatra Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Haloho, L dan P. Yufdi. 2006. Kondisi Ternak Kerbau di kawasan Agropolitan Dataran Tinggi Bukit Barisan Sumatera Utara. Prosiding lokakarya nasional usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi. 2006. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Hasinah, H. dan H. Hadiwirawan. 2006. Keragaman Genetik ternak kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya nasional usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi. Pusat penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Hogbert, M.S. and O. Lind. 2003. Milk Production of Buffalo. *In: Buffalo Milk Production*.
- Ibrahim, L. 2008. Produksi susu, reproduksi dan manajemen kerbau perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan* 5 (1) : 1-9.

- Ikawati, A. 2011. Analisis kandungan protein dan lemak susu hasil pemerahan pagi dan sore pada peternakan sapi perah di Wonocolo Surabaya. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Ikpeama, Ahamefula, Onwunka, G. I. Nwanko and Chibuzo. 2014. Nutritional composition of tumeric (*Curcuma longa*) and its antimicrobial properties. *Int. J. Sci. Eng. Res.*, 5(10) : 1085-1089
- Imanto, N. Y., D. W. Harjanti dan R. Hartanto. 2018. Kadar glukosa darah dan laktosa susu pada sapi perah dengan pemberian suplemen herbal dan mineral proteinat. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. *Jurnal Riset Agribisnis & Peternakan* 3 (2) : 22-28
- Kumar, V.K. and S.K. Sharnya. 2006. Antioxidant Studies on some Plants. A Review. *Hamdard Medicus*. XLIX (4) : 25-36
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Li, S., W. Yuan, G. Deng, P. Wang, and P. Yang. 2011. Chemical composition and product quality control of turmeric (*Curcuma longa* L.). *Phar. Crops*. 2 : 28 -54
- Lukman. D.W. dan R. R. Soejoedono. 2009. Uji Sanitasi dengan Metode RODAC Penuntun Pratikum Higien Pangan Asal Ternak. Bagian Kesehatan Masyarakat Veteriner. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Milas, N.P. and Marenjak, T.S. 2007. Monitoring of milk production and total cholesterol concentration, gamma-glutamyl-transferase, and glutathione peroxidase in Simmental Cows Blood. *J. Mljekarstvo*. 57(2) : 89-100.
- Molosse, V., C.F. Souza, M.D. Baldissera, P. Glombowsky, G. Campigotto, C.J. Cazaratto, L.M. Stefani, and A.S.D. Silva. 2019. Diet supplemented with curcumin for nursing lambs improves animal growth, energetic, metabolism, and performance of the antioxidant and immune system. *Small Rumin. Res.* 170 : 74-81
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murti, T. W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Kanisius, Yogyakarta.
- Murti, T.W. 2014. Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta, Bandung.

- Nur, F. 2016. Produksi dan kualitas susu kerbau yang dipelihara secara tradisional dan diberi suplemen daun ubi kayu, daun katuk dan daun gamal di Sijunjung. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Pavuluri, G., S. Kumar, Hareesha, K. Madhuri and K.V. Swathi. 2011. Curcumin the spice for life. International Journal of Pharmaceutica Chemical and Science. 1 (1) : 48 - 56
- Prihatminingsih, G.E., A. Purnomoadi, dan D.W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing peternakan Etawa. J. Ilmu-Ilmu Peternakan, 25(2) : 20 – 27.
- Purwanti. 2008. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performa, kadar lemak, kolesterol dan status kesehatan broiler. Thesis. Institut Teknologi Bogor. Bogor.
- Ramadhan, B.G., T.H. Suparyogi dan A. Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peternakan Etawa akibat pemberian dengan imbang hijauan dan konsentrat yang berbeda. Animal Agriculture Journal. 2(1): 353-361
- Ramandhani, A., D.W. Harjanti dan A. Muktiani. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak daun pepaya (*Carica papaya Linn*) dan kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap fermentabilitas rumen sapi perah secara in vitro. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 28(1) : 73-83
- Ramli, N., M. Ridla, T. Toharmat and L. Abdullah. 2009. Milk yield and milk quality of dairy cow fed on silage. J Indones Trop Anim Agric. 34 (1) : 36-41.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Santosa, K.A., K. Dwiyanto dan T. Toharmat. 2009. Profile Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Sari, N.A., 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) : 152-156
- Singh, B. dan L. Praharani. 2012. Usaha Ternak Kerbau Perah di Provinsi Sumatera Utara.
- 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.

- Solomons NW. 2002. Fermentation, fermented foods and lactose intolerance. Eur. J. Clin. Nutr. 56, Suppl 4, 50-55.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana dan B.S. Setiawan. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suherman, D., Jarmuji dan A. H. K. Amrullah. 2018. Teknologi suplementasi sakura blok plus berbasis bahan pakan lokal untuk meningkatkan produksi susu sapi perah di kelompok ternak Sumber Mulya kecamatan Kabawetan Kepahiang. Laporan Pengabdian pada masyarakat. Lembaga Penelitian dan pengabdian Masyarakat. Universitas Bengkulu.
- Sulistiyowati, E., U. Santoso, I. Badaria, E. Soetrisno and T. Saputra. 2008. Modification of Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) Levels of Tabut Block on Milk Production of FH Cows. Proceeding of International Seminar : Management Strategies on Animal Health and Production Control in the Anticipation of Global Warming for the Achievement of Millenium Development Goals. ISBN 978-979-17677-1-2. FKH-UNAIR. Surabaya, June 3-4.
- Susanty, H., B. P. Purwanto, E. Nurdin dan M. Sudarwanto. 2011. Pemanfaatan temu putih (*Curcuma Zedoria (Berg) Roscoe*) dalam meningkatkan produksi dan komposisi susu sapi perah penderita mastitis subklinis. Tesis. IPB University.
- Susanty, H. dan E. Nurdin. 2012. Efek pemberian temu putih (*Curcuma Zedoaria*) terhadap kualitas susu sapi perah penderita mastitis subklinis. Jurnal Peternakan Indonesia. 14 (2) : 368-372.
- Susilawati, M. 2015. Bahan Ajar Perancangan Percobaan. Universitas Udayana : Bali
- Tanuwiria, U.H., D.S. Taspirin dan U. Yunasaf. 2011. Produktivitas sapi perah laktasi yang diberi ransum berimbunan Zn-Cu Organik, kunyit dan sel-Plex. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Tripaldi, C. 2005. Buffalo Milk Quality. In: Buffalo Production and Research. Ed: A. Borghese. FAO. Italy
- Urruati, N. L. and Harvantine, K. J. 2017. Acetat dose-depently stimulates milk fat synthesis in lacting dairy cows. The journal of Nutrition, 147 (5), 763-769.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah peranakan Ettawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. Animal Agriculture Journal, 1 (1) : 427-441.

Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta : Kanisius.

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.

Yusnizar, D. Y., M. Ilham, D. Rizal dan Sumantri, P. D. 2015. Kerbau Ternak Potensial yang Terlupakan : Jakarta.

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 16 (1): 61-70

