

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D.S., D.W. Harjanti, dan R. Hartanto. 2012. Evaluasi konsumsi protein dan energi terhadap produksi susu sapi perah awal laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(3): 292-305.
- AOAC. 2005. *Official Method of Association of Official Analytical Chemist*. 12th Ed, AOAC International. USA.
- 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. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ardi, A.P. 2020. Prediksi Status Nutrisi Sapi Perah Laktasi Berdasarkan Kandungan Protein Susu dan *Milk Urea Nitrogen* di Kelompok Ternak Ngudi Makmur II Cangkringan Sleman. Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- BPS. 2018. Kecamatan Cangkringan dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik. PT. Solo Grafika Utama. Solo.
- BPS. 2020. Statistik Perusahaan Peternakan Sapi Perah. BPS RI. Jakarta.
- BPS. 2021. Kecamatan Cangkringan dalam Angka. BPS Kabupaten Sleman. Yogyakarta.
- Campbell, J.R. dan R.T. Marshall. 2016. *Dairy Production & Processing The Science of Milk and Milk Products*. Waveland Press, Inc. Illinois.
- Clark, J.H., C.L. Dalvis, dan H. George. 1992. Some aspect of feeding high producing dairy cows. *Journal Dairy Science*. 73(2): 1039-1050.
- Despal, I.G., T. Permana, T. Toharmat, dan D.E. Amirroennas. 2017. *Pemberian Pakan Sapi Perah*. IPB Press. Bogor.
- Dwiyanto, M.S. 2020. Konsumsi Pakan *Milk Urea Nitrogen*, Protein Susu, dan *Body Condition Score* Sapi Perah Laktasi pada Musim Hujan di Cangkringan Sleman. Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Erickson, P.S. dan K.F. Kalscheur. 2020. Nutrition and feeding of dairy cattle. *Animal Agriculture*. 9: 157-180.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2014. *Feeding dairy cattle in the tropics a manual for trainers and practitioners*. FAO of the United Nations Regional Office for Asia and the Pacific. Bangkok. Tersedia di [Feeding Dairy FAO_part2.indd \(timeforsense.com\)](#). Diakses pada 11 Maret 2022 pukul 19.00 WIB.

- Hadi, R.F. 2008. Pengaruh Pemberian Suplementasi Sumber Protein Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan Basal Jerami Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). Skripsi. Program Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Htet, M.N.S., N.N. Than, R.N. Soomro, X. Ya-Dong, dan H. Jiang-Bo. 2016. Comparison of nutrients composition, forage, and silage yield of maize (*Zea mays L*). *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Science* 3(7): 474-479.
- Hwang, S., M. Lee, dan P.W. Chiou. 2000. Monitoring nutritional status of dairy cows in Taiwan using milk protein and milk urea nitrogen. *J. Anim. Sci.* 13(12): 1667-1673.
- Ismail, R., 2011. Teknologi Pengolahan Jerami. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kala, R., E. Samkova, O. Hanus, L. Pecova, K. Sekmokas, and D. Riaukiene. 2018. Milk protein analysis an overview of the methods development and application. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 67(1): 361-366.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Knowlton, K. F., dan J.M. Nelson. 2015. *World of Dairy Cattle Nutrition*. Holstein Foundation. Brattleboro.
- Kohn, R. 2007. Use of milk or blood urea nitrogen to identify feed management inefficiencies and estimate nitrogen excretion by dairy cattle and other animals. Florida Ruminant Nutrition Symposium. Florida. Tersedia di Microsoft Word - Kohn-PDF.doc (ufl.edu). Diakses pada 11 Maret 2022 pukul 18.00 WIB.
- Larasati, D.A. 2016. Faktor yang berpengaruh terhadap produktivitas susu sapi perah di desa geger Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. *Jurnal geografi dan pengajarannya*. 14(1): 34-41.
- Leondro, H. 2015. Manajemen Ternak Perah. Universitas Kanjuruhan. Malang.
- Lock, A. 2011. More studies highlight health benefits of consuming milk and dairy products. *Michigan Dairy Rev.* 16(4): -.
- Lock, A.L. dan J. De Souza. 2016. Fatty acid digestibility and impacts on responses of dairy cows. Conference Florida Ruminant Nutrition Symposium. Florida. Tersedia di Milk Fat Depression: Impact Of Dietary Components And Their Interaction During Rumen Fermentation (Ufl.Edu). Diakses pada 11 Maret 2022 pukul 19.00 WIB.
- Lu, C.D., J.R. Kawas, dan O.G. Mahgoub. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. *Small Rumin. Res.* 60(1-2): 45 – 52.

- Mahmud, A., W. Busono, P. Surjowardojo, dan Y.A. Tribudi. 2020. Produksi susu sapi perah Friesian Holstein pada periode laktasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 8(2): 79-84.
- Mazwan, M.Z.M, L. Windiana, dan M. Mandasari. 2021. Financial Analysis of dairy cattle farming (case study in Pujon district Malang Regency Indonesia). *International Journal of Managerial Studies Research* 9(2):11-17.
- Moran, J. 2009. *Business Management for Tropical Dairy Farmers*. Landlinks Press. Australia.
- Mukmin, A., dan M. Bayu. 2016. Pengaruh perbandingan jumlah hijauan dan konsentrat serta teknik pemberian konsentrat terhadap *performance* sapi Peranakan *Fries Holland* (PFH). *Jurnal Fillia Cendekia*. 1(2): 1-7.
- Muktiani, A. 2017. Korelasi antara konsumsi protein, energi dan bulan laktasi dengan produksi susu sapi perah di Kabupaten Semarang. *Jurnal Litbang Provinsi Jaawa Tengah*. 15(2): 153-160.
- Munyaneza, N., J. Niyukuri, dan Y.El. Hachimi. 2017. Milk urea nitrogen as an indicator of nitrogen metabolism efficiency in dairy cows a review. *Jurnal Theriogenology Insight*. 7(3): 145-159.
- Mustika, L.M dan H. Hartutik. 2021. Kualitas silase tebon jagung (*Zea mays* L.) dengan penambahan berbagai bahan aditif ditinjau dari kandungan nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 4(1): 55-59.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. 7th Revised Ed. National Academic Press. USA.
- Nur, K., A. Atabany, Muladno dan A. Jayanegara. 2015. Produksi gas metan ruminansia sapi perah dengan pakan berbeda serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(2): 65-71.
- Nurtini, S. dan M.A.U. Muzayyanah. 2014. *Profil Peternakan Sapi Perah Rakyat di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nurtini, S., Rochijan, B. Guntoro, B.P. Widyobroto, Indratiningsih, dan N. Umami. 2017. Produksi susu total penerimaan susu dan indikator reproduksi pada peternak sapi perah rakyat di Yogyakarta dan Jawa Timur Indonesia. *Buletin Peternakan*. 41(2): 212-218.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Pedoman Gizi Seimbang*. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Permatasari, D.S., D.W. Harjanti, dan R. Hartanto. 2021. Hubungan antara bobot badan dan jumlah konsumsi bahan kering pada induk kering kandang dengan bobot lahir dan ukuran tubuh pedet. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 9(1): 28-43.

- Pamungkas, D., Mariyono, R. Antari dan T.A. Sulistya. 2013. Imbangan pakan serat dengan penguat yang berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi Peranakan Ongole. Seminar Nasional Teknologi dan Peternakan Veteriner. 12(2): 107-115.
- Prawiradiputra, B.R. 2011. Tanaman pakan untuk menunjang rehabilitasi peternakan di lereng gunung merapi. Wartazoa. 21(4): 171-178.
- Puspasari, P.S. 2017. Penentuan kadar protein susu sapi segar dari pemerah koperasi unit desa dan penjual dengan metode Lowry. Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Ranaweera, K.K.T.N., M.S. Kurukulasuriya, N. Priyankarage, dan U.L.P. Mangalika. 2017. Milk urea nitrogen a tool to evaluate dairy cow rations. Int. J. Res. Agric. Sci. 4: 2348-3997.
- Rhone, J.A. 2008. Factors Affecting Milk Yield, Milk Fat, Milk Quality, and Economic Performance of Dairy Farms in Rhe Central Region of Thailand. Disertasi. Program Pascasarjana, University of Florida. Florida.
- Rinaldi, P., B.P. Purwanto, dan A. Atabany. 2016. Produksi dan kualitas susu sapi FH laktasi yang diberi pakan daun pelepah sawit. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(3): 345-349.
- Rochijan, B. Rustamadji, dan Kustono. 2014. Produksi dan komposisi susu sapi perah peranakan friesland holstein yang disuplementasi 3% susu bubuk afkir pada masa awal laktasi. Prosiding Seminar Nasional Pangan dan Energi Terbarukan. Yogyakarta. 325-331.
- Rochijan. 2014. Pengaruh pemberian rumen undegraded protein terhadap produksi dan reproduksi sapi perah. Tesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saenz, J.A.C. 2021. Cattle breeds specialized in milk production. Tersedia di Cattle breeds specialized in milk production – Veterinaria Digital. Diakses pada tanggal 11 Maret 2022 pukul 17.00 WIB.
- Salo, S. 2018. Effects of quality and amounts of dietary protein on dairy cattle reproduction and the environment. Dairy and Vet Sci J. 5(5): 1-7.
- Sarwanto, D., S.E. Tuswati, dan Sulistyaningtyas. 2019. The level of dwarf elephant grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) to substitute indigenous forage for goat feed in limestone mountain. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 372: 1-9. Tersedia di Dwarf Elephant Grass (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) as Forage for Ruminant (researchgate.net) pada 31 Mei 2022 pukul 15.00 WIB.
- Sigar, N.V.F., D.A. Kaligis., W.B. Kaunang, dan S.S. Malalantang. Pengaruh pemberian pupuk N-P-K terhadap hasil bahan kering dan

- protein kasar rumput *Brachiaria humidicola* cv. Tully dan *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Jurnal Zooteh. 34(2):109-113.
- SNI. 2011. Susu Segar. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2017. Pakan Konsentrat Sapi Perah. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Subandriyo dan Adiarto. 2009. Sejarah Perkembangan Peternakan Sapi Perah di Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. LIPI Press. Jakarta.
- Subandriyo, B. 2020. Analisis Korelasi dan Regresi. Badan Pusat Statistik. Jakarta. AOAC. 2005. Official Method of Association of Official Analytical Chemist. 12th ed, AOAC International. USA.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2nd edition. Comstock Publishing Associates, Cornell University Press. Ithaca.
- Wattiaux, M.A., dan S.D. Ranathunga. 2016. Milk urea nitrogen as a tool assess efficiency of nitrogen utilization in dairy cows. Tersedia di 16_Wattiaux.indd (wiagribusiness.org). Diakses pada 11 Maret 2022 pukul 18.00 WIB.
- Weiss, B. 2002. Protein and carbohydrate utilization by lactating dairy cows. Ohio Agricultural Research and Development Center The Ohio State University, Ohio. Tersedia di choprotforweb.pdf (osu.edu). Diakses pada 11 Maret 2022 pukul 19.00 WIB.
- Widodo, S., B. Suhartanto, dan N. Umami. 2018. Effect of shading and level of nitrogen fertilizer on nutrient quality of *Pennisetum purpureum* cv. Mott during wet season. International Conference of Animal Science and Technology (ICAST). IOP Conference. Series: Earth and Environmental Science 247.
- Widyobroto, B.P., S.P.S. Budhi and A. Agus. 2008. Effect of undegraded protein and energy level on intake and digestibility of nutrient and blood metabolic in dairy cows. Anim. Prod. 10 (2): 96-101.
- Widyobroto, B.P., Rochijan, C.T. Noviandi, dan A. Astuti. 2019. Microenvironment identification and the feed availability for dairy cows during dry and wet seasons in the main dairy areas of Yogyakarta Indonesia. Journal Animal Behavior Biometeorol. 7: 86-91.
- Wijaya, A.K. 2016. Pengaruh penggunaan sabut buah kelapa sawit amoniasi dalam ransum sapi perah terhadap pencernaan in vitro. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 4(2): 94-97.