

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, N.D.A.C., T. Nurhajati dan A.T.S. Estoe pangestie. 2012. Potensi pemberian formula pakan konsentrat komersial terhadap konsumsi dan kadar bahan kering tanpa lemak susu. *Media Jurnal Agro Veteriner*. 1(1): 11-16.
- Agustono, B., M. Lamid., A. Ma'aruf dan M.T.E. Purnama. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1): 12-22.
- Aksi Agraris Kanisius. 1995. *Beternak Sapi Perah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Amanlou, H., T.A. Farahani dan N.E. Farsuni. 2017. Effect of rumen undegradable prtein supplementation on productive performance and indicators of protein and energy metabolism in holstein fresh cows. *J. Dairy Sci*. 100: 1-13.
- Anggiati, G.T., Sudjatmogo, dan T.H. Suprayogi. 2015. Efisiensi dan persistensi produksi susu pada sapi Friesian Holstein akibat imbalanced hijauan dan konsentrat berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 4(2): 234-238.
- Anindita, F. 2009. *Pebedaan 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.
- AOAC. 2005. *Official Method of Association of Official Analytical Chemist*. 12th Edition. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjamin Franklin Station. Washington DC.
- Aprilia, R.M., Hartutik, dan Marjuki. 2018. Evaluasi kandungan nutrisi konsentrat sapi perah rakyat di Kabupaten Malang. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1): 54-59.
- 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.
- Astuti, M., R. Widiati dan Y.Y. Suranindyah. 2010. Efisiensi produksi usaha sapi perah rakyat (studi kasus pada peternak anggota koperasi usaha peternakan dan pemerahan sapi perah Kaliurang, Sleman, Yogyakarta). *Buletin Peternakan*. 34(1): 64-69.
- Baker, L.D., J.D. Ferguson and W. Chalupa. 1995. Response in urea and true protein of milk to different protein feeding schemes for dairy cows. *J. Dairy Sci*. 78: 2424-2434.

- Bamualim, M. Abdullah, Kusmartono dan Kuswandi. 2006. Aspek Nutrisi Sapi Perah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Beauchemin, K. 2007. Ruminal Acidosis in Dairy Cows: Balancing Physically Effective Fiber with Starch Availability. Lethbridge Research Centre Lethbridge Agriculture and Agri-Food. Canada.
- BPS. 2018. Kecamatan Cangkringan Dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik. PT. Solo Grafika Utama. Solo.
- BPS. 2019. Populasi Sapi Perah menurut Provinsi. Badan Pusat Statistik. Jakarta. Diakses dari www.bps.go.id. Pada tanggal 1 September 2019.
- BSN. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) Susu Segar Bagian 1: Sapi 3141.1-2011. Badan Standarisasi Nasional. Diakses dari <http://www.bsn.go.id>. Pada tanggal 6 Oktober 2013.
- Budi, U. 2006. Dasar Ternak Perah. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Cakra, I.G.L.O. dan N.W Siti. 2005. Koefisien cerna bahan kering dan nutrien 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.
- Clark, J.H., C.L. Davis. and H. George. 1992. Some aspect of feeding high producing dairy cows. *Journal Dairy Science*. 73(2): 1039-1050.
- Dhalika, T., B. Ayuningsih dan A. Budiman. 2003. Efisiensi penggunaan ransum lengkap dengan sumber hijauan daun pucuk tebu (*Saccharus officinarum*) pada sapi Friesian Holstein jantan muda. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 7(2): 35-36.
- Drudik, D., J.F. Keown, and P.J. Kononoff. 2007. *Milk Urea Nitrogen Testing*. Published by Institute of Agriculture and Natural Resources. University of Nebraska-Lincoln Extension.
- Eicher, R., E. Bouchard., M. Bigras-Poulin. 1999. Factors affecting milk urea nitrogen and protein concentrations in Quebec dairy cows. *Preventive Veterinary Medicine Journal*. 39(1): 53-63.
- Fellner, M.F. 2005. *Rumen Microbes and Nutrient Management*. Carolina State University. Carolina.
- Ferguson, J.D. 2003. Interpretation of Milk Urea Nitrogen (MUN) Values. Center of Animal Health and Production. University of Pennsylvania. Available at : <https://research.vet.upenn.edu/Dairy>

PoultrySwine/DairyCattle/MUN/MilkUreaNitrogen/tabid/1596/Default.aspx. Accession date 5th May 2017.

Gustafsson, A.H and D.L. Palmquist. 1993. Diurnal variation of rumen ammonia, serum urea, and milk urea in dairy cows at high and low yields. *Journal of Dairy Science*. 76(2): 475-484.

Gustafsson, A.H., M. Helander, E. Lindgren, and E.M.G. Nadeau. 2006. Methods for improving nitrogen efficiency in dairy production by dietary protein changes. Available at <http://www.Scientdirect.com>. Accession date 12th October 2006.

Hadi, R.F. 2008. Pengaruh Pemberian Suplementasi Sumber Protein Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan Basal Jerami Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Hanifa, A. 2008. Pengaruh pemberian ransum dengan kualitas berbeda terhadap profil darah, produksi susu dan penambahan bobot badan sapi perah. *Sains Peternakan*. 6(1): 26-32.

Hartadi. H. S., Reksohadiprojo dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke IV. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Hristov, A.N., C. Domitrovich, A. Wachter, T. Cassidy, C. Lee, K.J Shingfield, P. Kairenius, J. Davis. and J. Brown. 2011. Effect of replacing solvent-extracted canola meal with high-oil traditional canola, high-oleic acid canola, or high-erucic acid rapeseed meals on rumen fermentation, digestibility, milk production, and milk fatty acid composition in lactating dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 94(8): 4057-4074.

Hurley, W.L. 2000. Mammary Tissue Organization. *Lactation Biology*. ANSCI 308.

Hutjens, M.F and J.A. Barmore. 1995. Milk urea test gives us another tool. *Hoard's Dairyman*. 762-763.

Hwang, S.Y., M.J. Lee and P.W.S. Chiou. 2000. Monitoring nutritional status of dairy cows in Taiwan using milk protein and milk urea nitrogen. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.*, 13(12): 1667-1673.

Indriani, A.P., A. Muktiani, dan E. Pangestu. 2013. Konsumsi dan produksi protein susu sapi perah laktasi yang diberi suplemen temulawak (*curcuma xanthorrhiza*) dan seng proteinat. *J. Anim. Agri*. 2(1): 128-135

Ismail, R., 2011. Teknologi Pengolahan Jerami. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran. Bandung.

- Kardaya, D., K.G. Wiryawan, A. Parakkasi, dan H.M. Winugroho. 2009. Karakteristik urea lepas-lamban pada berbagai kadar molasses dalam ransum berbasis jerami padi secara in vitro. *JITV*. 14 (3): 177-191.
- Khampa, S. and M. Wanapat. 2007. Manipulation of rumen fermentation with organic acids supplementation in ruminants raised in the tropics. *Pakistan Jur. Nutr.* 6(1): 20-27.
- Kirchgessner, M., M. Kreuzer, and D.A. Roth-Maier. 1986. Milk urea and protein content to diagnose energy and protein malnutrition of dairy cows. *Arch. Anim. Nutr. Berlin*. 36 (2 - 3): 192-197.
- Krishna, N.H. dan U. Umiyasih. 2007. Studi potensi nutrisi biomass lokal potensial: pemanfaatannya sebagai bagian dari strategi pengembangan sapi potong di Indonesia Timur. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kushartono, B. dan N. Iriani. 2004. *Inventerisasi Keanekaragaman Pakan Hijauan Guna Mendukung Sumber Pakan Ruminansia*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Kuswandi, C.T., A.R. Siregar, dan T. Sugiarti. 2005. Pengaruh Imbangan antara Rumput dan Konsentrat pada Sapi Perah Indonesia Holstein Fase Bunting dan Laktasi. *Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi-Bogor.
- Legowo, A.M., Kusrahayu dan S. Mulyani. 2009. *Ilmu dan Teknologi Susu*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Leondro, H. 2015. *Manajemen Ternak Perah*. Universitas Kanjuruhan. Malang.
- Lu, C.D., J.R. Kawas, and O.G. Mahgoub. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. *Small Rumin. Res.* 60(1-2): 45 - 52.
- Makin, M. dan D. Suharwanto. 2012. Performa sifat-sifat produksi susu dan reproduksi sapi perah Fries Holland di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak*, 12(2): 67-68.
- Mariyono dan A. Priyanti. 2008. Efisiensi penggunaan jerami padi vs rumput gajah terhadap produksi susu dan pendapatan peternak sapi perah. *Prosiding. Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*. Puslitbangnak bekerjasama dengan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Keuangan dan Perbankan Indonesia. Jakarta.
- Martawidjaja, M., B. Setiadi dan S.S. Sitorus. 1999. Pengaruh tingkat protein-energi ransum terhadap kinerja produksi kambing muda. *JITV* 4(3): 161-172.

- Maulfair D, Heinrichs J, and Ishler V. 2011. Feed efficiency for lactating dairy cows and its relationship to income over feed costs. DAS 2011-183. Penn state extension. <http://extension.psu.edu/animals/dairy/nutrition/nutrition-and-feeding/diet-formulation-and-evaluation/feed-efficiency-in-lactating-dairy-cows-and-its-relationship-to-income-over-feed-costs>
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Ashford Colour Press Ltd., Gosport. Dairy New Zealand.
- Moran, J. 2005. Tropical Dairy Farming : Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in The Humid Tropics. Landlinks Press. Australia.
- Muharastri, Y. 2008. Analisis Kepuasan Konsumen Susu UHT Merek Real Good di Kota Bogor. Skripsi. Departemen Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mukmin, A dan M. Bayu. 2016. Pengaruh perbandingan jumlah hijauan dan konsentrat serta teknik pemberian konsentrat terhadap performance sapi peranakan fries holland (PFH). Jurnal Filia Cendekia. 1(2): 1-7.
- Murray, R.K., D.K. Granner, P.A. Mayes dan V.W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper. Edisi ke 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Musnandar, C. 2011. Efisiensi energi pada sapi perah Holstein yang diberi berbagai imbalanced rumput dan konsentrat. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains, 13: 53-58.
- Novianti, J., B.P. Purwanto, dan A. Atabani. 2013. Respon Fisiologis dan Produksi susu sapi perah pada pemberian rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan ukuran pemotongan yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. 3(1): 138-146.
- NRC, 2001. Nutrient Requirement of Cattle. 6th Edition. National Academy Press, Washington, D.C. USA.
- NRC. 1989. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th Revised Edition. National Academy Press, Washington, D.C. USA.
- NRC. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 7th Revised Edition 2001. National Academic Press, Washington, DC. USA.
- Nugroho, B.A. 2010. Pasar susu dunia dan posisi Indonesia. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya. 20(1): 65-76.
- 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.
- Nurhayu, A., A. Ella, dan M. Sariubang. 2017. Perbaikan pakan pada induk sapi perah sedang laktasi di kabupaten enrekang Sulawesi selatan. *Seminar Nasional. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan*.
- Ougi, T. 1994. Description of urea nitrogen in blood and milk. *Dairy Japan*. 39(12): 26-29.
- Ozeleam, H., F. Kirkpinar, and K. Tan. 2015 Chemical composition, in vivo digestibility and metabolizable energy values of caramba (*Lolium multiflorum* cv. caramba) fresh, silage and hay. *Asian Australas. Journal Animal Science*, 28(10): 1427-1432.
- Pamungkas, D., Mariyono, R. Antari dan T.A. Sulistyia. 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.
- Pasaribu, A., Firmansyah dan N. Idris. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 18: 28-35.
- Petri, R.M., R.J Foster, W. Yang, J.J. McKinnon, and T.A McAllister. 2012. Characterization of rumen bacterial diversity and fermentation parameters in concentrate fed cattle with and without forage. *Journal of Applied Microbiology*, 112: 1152-1162.
- Powell, F.C., C.V. Farrow dan C. Meyer. 2011. Food avoidance in children. the influence of maternal feeding practices and behaviours. *Appetite*, 57(3): 683-692.
- Prawiradiputra, B.R. 2011. Tanaman Pakan untuk Menunjang Rehabilitasi Peternakan di Lereng Gunung Merapi. *Wartazoa*. 21(4): 171-178.
- Prihadi, S. dan Adiarto. 2008. *Ilmu Ternak Perah*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purnomoadi, A. 2010. *Konsep Pakan Protein Untuk Ternak Potong di Indonesia yang Berwawasan Lingkungan*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purwadi, L.E. Radiati, H. Evanuarini dan R.D. Andriani. 2017. *Panganan Hasil Ternak*. UB Press. Malang.
- Putra, S.A., H. Indrijani dan A. Anang. 2015. Evaluasi produksi susu bulanan sapi perah fries holland dan korelasinya dengan produksi total selama 305 hari di BBPTU-HPT Baturraden. *Students E-Journals*. 4(4): 1-12. Dapat Diakses pada: <http://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/view/8095/3678>.

- Putri, A.A. 2019. Konsumsi Nutrien dan Produksi Susu Kambing Perah yang Diberi Ransum Menggunakan Kulit Pisang. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rinaldi, R., I. Hernaman dan B. Ayuningsih. 2017. Evaluasi kecukupan nutrien pada sapi perah laktasi produksi sedang milik anggota koperasi di koperasi peternakan Bandung Selatan (KPBS) pangalengan. *Students E-Journals*. 6(1): 1-7.
- Rochijan. 2014. Pengaruh Pemberian Rumen Undegraded Protein Terhadap Produksi dan Reproduksi Sapi Perah. Thesis. Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rustamadji, B. 2004. Dairy Science I. Laboratory of Dairy Animal. Faculty of Animal Science. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ruwandari, A. 2003. Produksi Susu Sapi Perah Friesian Holstein Dengan Ransum Disuplementasi Energi dan Undegraded Protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Santosa, K.A., K. Diwiyanto dan T. Toharmat. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Press. Jakarta.
- Sarah, S., T. H. Suprayogi dan Sudjatmogo. 2015. Kecernaan protein ransum dan kandungan protein susu sapi perah akibat pemberianimbangan hijauan dan konsentrat ransum yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 4(2): 229-233.
- Siregar, S. B. 1992. Sapi Perah, Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisa Usaha. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S.B. 1992. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S.B. 2001. Peningkatan kemampuan memproduksi susu sapi perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya. *JITV*. 6(2): 76-82.
- Soeparno. 1992. Faktor Komposisi dan Karakteristik Fisik Susu. Laporan Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soetarno, T. 2000. Ilmu Produksi Ternak Perah. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Sudono, A. 1999. Produksi Sapi Perah. Diklat Kuliah, Jurusan Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudono, A. 2002. 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. Depok.
- Suharyono, L. Farida, A. Kurniawati, dan Adiarto. 2008. Efek suplemen pakan terhadap puncak produksi susu sapi perah pada laktasi pertama. *Prosiding Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*. Puslitbangnak, BPTP. Departemen Pertanian RI.
- Sulistiyati, M., Hermawan dan A. Fitriani. 2013. Potensi usaha peternakan sapi perah rakyat dalam menghadapi pasar global. *Jurnal Ilmu Ternak*, 13(1): 17-23.
- Sumihati, M. Isroli, dan Widiyanto. 2011. Utilitas protein pada sapi perah Friesian Holstein yang mendapat ransum kulit kopi sebagai sumber serat yang diolah dengan teknologi amoniasi fermentasi. *Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro*. Semarang
- Supriadi, E. Winarti dan A. Sancaya. 2016. *Pengaruh Pemberian Ransum Berbagai Kualitas pada Produksi Air Susu Peranakan Sapi Perah Friesian Holstein di Kabupaten Sleman Yogyakarta*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta.
- Suwandyastuti, S.N.O. 2007. Produk metabolisme rumen pada domba jantan. *J. Anim. Prod.* 9(1): 9-13.
- Syafri, A., D.W. Harjani dan S.A.B. Santoso. 2014. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein, dan laktosa susu sapi perah di kota Salatiga. *Animal Agriculture Journal*, 3(3): 450-456.
- Talib, C., A. Anggraeni dan K. Diwyanto. 2000. Evaluasi genetik sapi perah FH sebagai ternak penghasil bibit. I. Evaluasi Pejantan. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 6(2): 149-155.
- Tur, I., D.A. Dinc and A. Semacan. 2017. Protein based flushing related blood urea nitrogen effect on ovarian response embryo recovery and embryo quality in superovulated ewes. *Theoriginology*, 98: 62-67.
- Utomo, B dan D.P. Miranti. 2010. *Tampilan Produksi Susu Sapi Perah yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Caraka Tani. 25(1): 21-25
- Utomo, R. 2004. Review hasil-hasil penelitian pakan sapi potong. *Jurnal Wartazoa*, 14(3): 116-24.
- Van Soest, P.J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd edition. Comstock Publishing Associattes, Cornell University Press. Ithaca and London.

- Wenninger, A. and O. Distl. 1994. Urea and acetone in milk as indicators for nutritional fertility disorder of dairy cattle. *Dtsch. Tieraeztl. Wschr.* 101: 152-157.
- Widiastuti, A.N. 2018. Konsumsi Pakan dan Profil Metabolit Darah Sapi Perah Laktasi di Kelompok Ternak Ngudi Makmur dan Sido Mukti, Cangkringan, Sleman pada Musim Penghujan. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P. 2013. Implementasi Sistem Penyusunan Ransum Sapi Perah di Indonesia Berdasarkan Protein Tercerna di Intestinum. Pidato Pengukuhan Guru Besar pada Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., Rochijan, C.T. Noviandi, dan A. Astuti. 2018. Dairy Cows Productivity and Socio-Economic Profile of Dairy Smallholder's Communities in Yogyakarta, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.* 199(1): 1-7.
- Widyobroto, B.P., Rochijan, Ismaya, Adiarto dan Y.Y. Suranindyah. 2016. The impact of balanced energy and protein supplementation to milk production in early lactating dairy cows. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 41(2): 83-90.
- Widyobroto, B.P., S.P.S Budhi and A. Agus. 2007. Effect of undegraded protein and energy level on rumen fermentation parameters and microbial protein synthesis in Cattle. *J.Indon. Trop. Anim. Agric.* 32(3): 194-200.
- 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., S.P.S. Budhi dan A. Agus. 2010. Effect of protein undegraded supplementation on production and composition of milk in dairy cows. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture.* 35(1): 27-33.
- Wijaya, A. 2008. Pengaruh Imbangan Hijauan dengan Konsentrat Berbahan Baku Limbah Pengolahan Hasil Pertanian dalam Ransum terhadap Penampilan Sapi PFH Jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Williamson, G dan W. J. A Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gajahmada University Press. Yogyakarta.
- Zubardi, M., M. Sitorus, Maryono dan L. Affandy. 1995. Potensi dan pemanfaatan pakan ternak di daerah sulit pakan. Kumpulan Hasil Penelitian APBN BPT Ciawi, Bogor.