

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, 2014. Mewujudkan konsentrat hijau (*Green Concentrat*) dalam industri baru pakan untuk mendorong kemandirian pakan dan daya saing peternakan nasional. Orasi Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Abdullah., P.D.M. Karti, and S. Hardjosoewignjo. 2005. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan. Proc. Lokakarya Tanaman Pakan Ternak. Balai Penelitian Ternak.
- Ace, I.S. and Wahyuningsih. 2010. Hubungan variasi pakan terhadap mutu susu segar di desa Pasirbuncir Kecamatan Caringin Kabupaten Bogor. Jurnal Penyuluhan Pertanian. 5 (2)
- Akoso, B.T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius. Yogyakarta.
- Alam, M.G.S., M.A. Rahman, M. Khatun, and J.U. Ahmed. 2009. Feed supplementation and weight change, milk yield and post-partum oestrus in desi cows. The Bangladesh Veterinarian. 26(2): 39-47.
- Ali, U. 2008. Pengaruh Penggunaan Onggok dan Isi Rumen Sapi dalam Pakan Komplit terhadap Penampilan Kambing Peranakan Etawa. Tesis. Jurusan Nutrisi dan Pakan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Islam. Malang.
- Ambo, A. 2012. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. IPB Press. Taman Kencana Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Pakan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 2005. Ilmu Pakan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Anitasari, L. 2001. Pengaruh Tingkat Penggunaan Limbah Tape Singkong dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Domba. Tesis.
- Aregheore, E.M. 1999. Nutritive and antinutritive value of some tree legumes used in ruminant livestock nutrition in Pacific island countries. J. S. Pac. Agr. 6:50-61.
- Arora, S.P. 1989. Pencemaran Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aryogi, N., K. Wardhani, dan A. Musofie. 1994. Pola Penyediaan Hijauan Pakan di Daerah Sentra Pemeliharaan Sapi Perah di Dataran Tinggi di Jawa Timur. Proceedings Pertemuan Ilmiah Pengelolaan dan Komunikasi Hasil Penelitian Sapi Perah. Sub Balai Penelitian Ternak Grati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Askar, S. 1997. Nilai gizi lamtoro dan pemanfaatannya sebagai pakan ternak ruminansia. Balai Penelitian Ternak Ciawi, P.O. Box 221, Bogor 16002
- Askar, S. dan N. Marlina. 1997. Komposisi Kimia Hijauan Pakan. Buletin Teknik Pertanian. 2(1):7
- Askari, dan M. Zakariah. 2012. Fermentasi Asam Laktat Pada Silase. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Aung, A., T.U. Ngwe, F.T. Meulen, Gessler, dan H. Bohnel. 2006. Control of *Leucaena* Toxicosis in Myanmar Sheep using IBT Gottinger-Bioreactor Grown Mimosine Degrading Ruminant *Klebsiella* SPP. Conference on International Agricultural Research for Development, Tropentag.

- Bamualim. 1995. Nutrition of draught animal with special reference to Indonesia. In Copland, J.W. (Ed.) Draught Animal Power for Production: Page 64-68 in Proc. International Workshop Held at James Cook Univ.
- Barros-Rodríguez, M., Solorio-Sánchez, J, Ku- Vera, J.C, Ayala-Burgos, A. Sandoval-Castro, C. dan G. Solís-Pérez. 2012. Productive performance and urinary excretion of mimosine metabolites by hair sheep grazing in a silvopastoral system with high densities of *Leucaena leucocephala*. Trop. Anim. Health. Pro. 44:1873-1878.
- Bath, D.L., F.N. Dickinson, A. Tucker, and D.A. Robert. 1978. Dairy Cattle: Principles, Problem, Profits. 3rd Edition, Lea and Febiger: Philadelphia different sources of rumen-protected methionine on milk production and utilization.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Blummel., M.H. Steingass and K. Becker. 1997. The relationship between *in vitro* gas production, *in vitro* microbial biomass yield incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. Br. J. Nutr. 77:911-921.
- Budiman, H. dan D. Syamsimar. 1994. Hijauan Pakan Ternak. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian, Bogor. Hal 19.
- Cahyono, C. and G. Solís-Pérez. 2012. Productive Performance and Urinary Excretion of Mimosine Metabolites by Hair Sheep Grazing in A Silvopastoral System With High Densities of *Leucaena leucocephala*. Trop. Anim. Health. Pro. 44: 1873-1878.
- Chamberlain, A. 1989. Milk Production in the Tropics. Longman Scientific and Technical. United Kingdom, England.
- Chanchay, N. and N. Poosaran. 2009. The reduction of mimosine and *tannin* contents in leaves of *Leucaena leucocephala*. Asian Journal of Food and Agro-Industry. Special Issue.137-144.
- Church, D.C. 1991. Livestock Feeds and Feeding. 3rd Ed. Prentice-Hall International Inc. London.
- Damron, W.S. 2003. Introduction to animal science: global, biological, social, and industry prospective. Second Ed., Pearson Education, Inc.
- Darmono. 1993. Tatalaksana Usaha Sapi Kereman. Kanisius, Yogyakarta.
- Daryanto, A. 2007. Persusuan Indonesia: Kondisi Permasalahan dan Arah Kebijakan Available at <http://ariefdaryanto.wordpress.com>, Diakses tanggal. 29 September 2019
- Despal. 2000. Kemampuan Komposisi Kimia dan Pencernaan *in vitro* dalam Mengestimasi Pencernaan *in vivo*. Media Peternakan. 23(3):84 – 88).
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. 2010. Road Map Revitalisasi Persusuan Nasional. Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia Tahun 2010-2014. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Dwiyanto, 2011. Cara Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah pada Peternakan Rakyat. Sinar Harapan. Jakarta.
- Ensminger, M.E. 1993. Dairy Cattle Science. 3rd Ed. Intersate Publishers Inc., Danville.
- Ensminger, M.E. 2006. The Stockman's Handbook. 7th Ed., The Interstate Printers and Publishers, Inc. Danville, Illinois.
- Fathul, F., Liman, N. Purwaningsih, dan S. Tantalo. 2013. Pengetahuan Pakan dan Formulasi Ransum. Jurusan Peternakan. Lampung: Fakultas Pertanian.

- Ghosh, M.K., P.P. Atreja, R. Buragohain and S. Bandyopadhyay. 2007. Influence of short-term *Leucaena leucocephala* feeding on milk yield and its composition, thyroid hormones, enzyme activity, and secretion of mimosine and its metabolites in milk of cattle. The Journal of Agricultural Science 145 (4): 407- 414.
- Grant, R. 1990. Maximizing feed intake for maximum milk production. (Neb Guide) Published by Cooperative Extension, Institute of Agriculture and Natural Resources, University of Nebraska, Lincoln.
- Handayani, I.P. 2002. Laporan penelitian pendayagunaan vegetasi invasi dalam proses agradasi tanah untuk percepatan restorasi lahan kritis. Lembaga penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Harris. L.E. 1970. Nutritional research techniques for domestic and wild animal. Anim.Sci. Dept. Vol 2. Utah State University, USA.
- Haryanto, dan Budi. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Wartazoa. 22(4):169–77.
- Hatmono, H. dan I. Hastoro, 2001. Urea Molases Blok Pakan Suplemen Ternak Ruminansia. Trubus Agriwidya. Ungaran.
- Irawan, B. 2002. Suplementasi Zn dan Cu organik pada ransum berbasis limbah agroindustri untuk pemacu pertumbuhan domba. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ismail, R. 2012. Kecernaan *in vitro*, <http://rismanismail2.wordpress.com/2012/05/22/nilai-kecernaan-Invitro>. Diakses tanggal 29 Juni 2019.
- Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian: Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Brilian Internasional, Surabaya.
- Jayanegara, A. dan A. Sofyan. 2008. Penentuan aktivitas biologis *tannin* beberapa hijauan secara *in vitro* menggunakan *hohenheim gas test* dengan polietilen glikol sebagai determinan. Med. Pet. 31:44-52.
- Julmiaty. 2002. Perbandingan kualitas fisik susu pasteurisasi konvensional dan microwave dengan lama penyimpanan yang berbeda. Tesis. Pasca Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Laconi, B. dan T. Widiyastuti. 2010. Kandungan xantofil daun lamtoro (*leucaena leucocephala*) hasil detoksifikasi mimosin secara fisik dan kimia. Media Peternakan. 33 (1) 50-53.
- Lammers, B.P. and V.A. Ishler. 2011. Use of total mixed ration (TMR) for dairy cows. Dairy cattle feeding and management. Department of Dairy and Animal Science. The Peninsula State University.
- Lu, C.D., J.R. Kawas, and O.G. Maghoub. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. Small Rumin. Res 60: 45-65.
- Lubis, D.A. 1983. Ilmu Pakan Ternak. PT. Pembangunan, Jakarta.
- Mardalena. 2008. Pengaruh waktu pemerahan dan tingkat laktasi terhadap kualitas susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 9 (3):107-111.
- Marsto. 2006. Pengaruh penambahan daun lamtoro atau bungkil kelapa terhadap konsumsi, pencernaan pakan dan pertambahan bobot kambing betina lokal yang mendapatkan pakan dasar jerami jagung. Jurnal Protein. 13:1.

- Marwah, P.M., Y.Y. Suranindya dan T.W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan etawa yang diberi suplemen daun katu (*Sauropus Androgynus l. Merr*) pada awal masa laktasi. Buletin Peternakan 34(2): 92–102.
- Mathis, R.L. 2006. Human Resource Management, 10th edition. Thomson South Western. United State of America.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L. A. Sinclair dan R. G. Wilkinson. 2011. Animal nutri-tion. 7th Ed. Pearson Education. Harlow.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Longman. Scientific and Technical John Willey and sons. Inc. New York.
- Moran, J.B. 2004. Constraints to Small Holder Dairying in South East Asia. In: Proceedings of the 11th Animal Science Congress, (Eds H.K. Wong, J.B. Liang, Z.A. Jelani, Y.W. Ho, Y.M. Goh, J.M. Panandam and W.Z. Mohamad) September 2004. Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Malaysia. 1: 153-160.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan dan UPT Penerbitan dan Percetakan Universitas Sebelas Maret (UNS Press). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Murni, R. dan Y. Okrisandi. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. Agrinak. Jurnal Peternakan. 2(1):6-10.
- Mutamimah, L., S. Utami, dan A.T.A. Sudewo. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing sapera di cilacap dan bogor. J. Anim. Sci. 1(3):874-880.
- National Academy of Sciences. 1997. *Leucaena*: Promising Forage and Tree Crop for the Tropics. 2nd Edition. National Academy of Sciences. Washington.
- National Research Council, 1988. Nutrien Requirement of Dairy Cattle. US National Academy of Science. Washington DC.
- National Research Council. 2000. Nutrient Requirement of Beef Cattle. 8th Edition National Academy Press. Washington DC.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7th Revised Edition. Washington DC. (Us): Natl. Acad. Sci.
- Natsir, A. 2012. Fibre Utilization by Ruminant. Masagena Press. Makassar.
- Novianti, J, B.P. Purwanto, dan A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*pennisetum purpureum*) pada sapi perah fh dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. J. ilmu prod dan THP. 02:(1): 2303-2227
- Nugraha, B.K., L.B. Salman dan E. Hernawan. 2016. Kajian Kadar Lemak, Protein dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Sapi Perah Friesian Holstein pada Pemerahan Pagi Dan Sore di KPSBU Lembang. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Orskov, E.R. 1992. Protein Nutritional in Ruminants. Academic Press, London.
- Panjaitan, T.S. 2002. Mengenal Potensi Lamtoro Hibrida F2 sebagai Sumber Pakan Hijauan Ternak. BPTP. Nusa Tenggara Barat.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Paramita W.L., W.E. Susanto, dan A.B Yulianto. 2008. Konsumsi dan Pencernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. *Media Kedokteran Hewan* 24(1):59-62.
- Parrakasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Ui Press. Jakarta
- Poppi, D.P., 1996. *Prediction of food intake in ruminants from analyses of food composition*. Aust. J. Agric. Res., 47:489-504
- Pond, W.G., D.C. Church and K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. Fourth edition. John Wiley & Sons. New York.
- Prawirokusumo, S. 1993. Ilmu gizi komparatif. Edisi pertama. Badan Penerbitan Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rasyid, Y. dan Ganesha. 2000. Susu Makanan Sempurna. Kumpulan Ilmu Pengetahuan Indonesia, IPB.
- Rismunandar. 1989. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Sinar Baru. Bandung.
- Riyadh, S. 2003. Menyingkapi Tabir Susu Kuda Liar Sumbawa (Studi Kasus di Kabupaten Sumbawa NTB). Disertasi. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Rochijan, B. Rustamadji. dan Kustono. 2014. Produksi dan Komposisi Susu Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein yang Disuplementasikan 3% Susu Bubuk Afkir pada Masa Awal Laktasi. Pages 325-331 in Proc. Seminar Nasional Sinergi Pangan Pakan dan Energi.
- Sanderson, M.A. and R.A., Paul. 2008. Perennial forages as second generation bioenergy crops. *J. Anim. Sci.* 9:768-788.
- Santosa K.A., K. Dwiyanto dan T. Toharmat. 2009. Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia. Lipi Press. Jakarta.
- Sarwono. 2012. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sianipar, J., L.P. Batubara, S.P. Ginting, K. Simanuhuruk, and A. Tarigan. 2003. Analisis potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.
- Sinuhaji, A.B. 2006. Intoleransi Laktosa. *Majalah Kedokteran Nusantara*. 39(4): 424-429.
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S.B. 2007. Sistem Pencernaan Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, S.B. 2008. Penggemukan Sapi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeparno., R.A. Rihastuti, Indratiningsih dan S. Triatmojo. 2011. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Soetarno, T. 2003. Manajemen Budidaya Sapi Perah. Edisi Khusus Purna Tugas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. Susu Segar – Bagian 1: Sapi, SNI 3141.1:2011, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Sudono, A., R.F. Rosdiana, dan B.S Setiawan. 2003. Beternak Sapi Perah secara Intensif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sugeng, Y.B. 1998. Beternak Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Suharyono., L. Farida, A. Kurniawati, dan Adiarto. 2008. Efek Suplemen Pakan Terhadap Puncak Produksi Susu Sapi Perah pada Laktasi Pertama. Pages 52-56 in Proc. Prosiding Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020, Puslitbangnak, BPTP, Departemen Pertanian RI, 2008.
- Sukarni. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing Peranakan etawa yang diberi tambahan urea molases blok dan atau dedak padi pada awal laktasi. *Animal Production*. 8(3):196-205.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V.D. Yunianto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan*. 1(3):167-172.
- Sumoprastowo, R.M. 1986. *Beternak Kambing Yang Berhasil*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Sunarlim, dan Roswita. 2009. Potensi *Lactobacillus* sp Asal dari Dadih Sebagai Starter Pada Pembuatan Susu Fermentasi Khas Indonesia. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*.
- Susetyo, B. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Susilorini, dan T. Eko, 2006, *Produk Olahan Susu*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 2001. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Fakultas Peternakan, IPB-Press, Bogor.
- Syarief, M.Z. dan C.D.A. Sumoprastowo. 1985. *Ternak Perah*. CV Yasaguna, Jakarta.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Sumantri B. (Penerjemah). Terjemahan dari: *Principles and Procedures of Statistics*. Gramedia. Jakarta.
- Syarifuddin, N.A. 2006. Nutrien Rumput Gajah Sebelum dan Setelah Enzilase Pada Berbagai Umur Pemotongan. *Produksi Ternak*, Fakultas Pertanian UNLAM, Lampung.
- Tanuwirra, U.H., A. Yulianti, dan R. Tawaf. 2008. Pengaruh Imbangan Jerami Padi Fermentasi dan Konsentrat dalam Ransum Terhadap Fermentabilitas dan Pencernaan *in vitro* Serta Performans Produksi pada Sapi Perah Laktasi. Fakultas Peternakan UNPAD. Seminar Nasional.
- Tillman A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo, 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toruan M.N. dan D. Suhendi. 1991. Potensi kultivar *Leucaena diversifolia* terseleksi sebagai pakan ternak. *Menara Perkebunan*. 59(4):118-122.
- USDA. 2015. National Nutrient Database for Standard Reference. Basic Report 25048, Snacks, Nutri-Grain Fruit and Nut Bar. The National Agricultural Library, USA. <https://ndb.nal.usda.gov/>. Diakses tanggal 15 September 2018
- Wanapat, M., A. Cherdthong, K. Phesatcha and S. Kang. 2015. Challenges and Strategies of Animal Nutrition and Feeding in Production and Environment. *Animal Nutrition*. DOI:10.1016/j.aninu. 2015.07.004.
- Widodo. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press. Yogyakarta.

- Widyawati, S.D., L.R. Kartikasari, dan S. Mucharomah. 2004. Pengaruh Substitusi Bungkil Kedelai dengan Tepung Daun Lamtoro terhadap Performan Produksi Burung Puyuh. Sains Peternakan. Jurusan Produksi Ternak Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widyobroto, B.P. 2013. Implementasi Sistem Penyusunan Ransum Sapi Perah di Indonesia Berdasarkan Protein Tecerna di Intestinum. Pidato Pengukuhan Guru Besar pada Fakultas Peternakan: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wright, T. 2003. Feeding Dairy Cattle to Reduce Excess Nitrogen Output. Queen Printers Ontario and Ministry of Agriculture and Food, Ontario.
- Yani, A., Suhardiyo, R. Hasbullah, dan B. P. Purwanro. 2007. Analisis dan Simulasi Distribusi Suhu Udara Pada Kandang Sapi Perah Menggunakan *Computational Fluid Dynamics* (CFD). Media Petern. 30:218-228.
- Yosef, E. and D. Ben-Ghedalia. 2000. Changes in the alkalinelabile phenolic compounds of wheat straw cell walls as affected by SO₂ treatment and passage through the gastro-intestine of sheep. J. Anim. Feed Sci. and Technol. 83:115–126.
- Yudi. 2009. Kesmavet susu. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yurmiaty. H. dan K. Suradi. 2007. Penggunaan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dalam ransum terhadap produksi pelt dan kerontokan bulu kelinci. Jurnal Ilmu Ternak. 7(1):73 – 77
- Zainudin, M., M.N. Ihsan dan Suyadi. 2014. Efisiensi reproduksi sapi perah PFH pada berbagai umur di cv. Milkindo berka abadi desa tegalsari kecamatan kepanjen kabupaten malang. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 24(3): 32 – 37.
- Zamzani, H.A., Hermawan dan L.B. Salman. 2015. Pengaruh Penggunaan Probiotik pada *Complete Feed* Terhadap Kuantitas dan Kualitas Produksi Susu Sapi Perah Laktasi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.