

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqorriyah, S. D. Widyawati dan Lutojo. 2013. Penggunaan minyak ikan lemuru (*Sardinella longiceps*) dan minyak kelapa sawit diproteksi dalam ransum domba lokal jantan terhadap daya guna pakan serat. Zoo Indonesia. 22(2): 39-46.
- Adawiah, T. Sutardi, T. Toharmat, W. Manalu dan N. Ramli. 2006. Respons suplementasi sabun mineral dan mineral organik serta kacang kedelai sangrai pada pencernaan nutrisi pakan dan lemak serum domba. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31 (4): 211-218.
- Adriani, L dan A. Mushawwir. 2009. Kadar glukosa darah, laktosa, dan produksi susu sapi perah pada berbagai tingkat suplementasi mineral makro. J. Indonesia Tropical Animal Agriculture. 34 (2): 88 – 95.
- Alam, M.K., Y. Ogata, Y. Sako, M. Al-Mamun and H. Sano. 2010. Intermediary metabolism of plasma acetic acid, glucose and protein in sheep fed a rice straw based diet. J. Anim. Sci. 23 (10): 1333-1339.
- Alimuddin, M.J. Wajo, dan M. N. Lekitoo. 2018. Kinerja sapi bali jantan yang diberikan pakan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) substitusi fermentasi jerami padi. Cassowary. 1(1): 55-62.
- Aling, C., R.A.V. Tuturoong, Y.I.R. Tulung dan M.R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum koplit berbasis tebon jagung pada sapi peranakan ongole. Zootec. 40(2): 428-438.
- Amrullah, F.A., Liman dan Erwanto. 2015. Pengaruh penambahan berbagai jenis sumber karbohidrat pada silase limbah sayuran terhadap kadar lemak kasar, serat kasar, protein kasar, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(4): 221-227.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official. Analytic Chemists. Benjamin Franklin Station: Washington.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, D., A. Suprayogi, D.R. Marwah dan Suryani. 2006. Status nutrisi dan gambaran darah pdomba lokal yang dipelihara di hutan pendidikan Gunung Walat Sukabumi. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Astuti D.A., Ekastuti D.R., Y. Sugiarti dan Marwah. 2008. Profil darah dan nilai hematologi domba lokal yang dipelihara di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. Agripet. 8(2):1-8.
- Bauman, D. E., J. W. Perfield II, M. J. de Veth and A. L. Lock. 2003. New perspectives on lipid digestion and metabolism in ruminants. Proc. Cornell Nutr. Conf. pp. 175-189.
- Behan, A.A., T.C. Loh, S. Fakurazi, U. Kaka, A. Kaka and A. A. Samsudin. Effect of supplementation of rumen protected fats on rumen ecology and digestibility of nutrients in sheep. Animals. (9): 1-18.

- Bhatt, R.S., A. Sahoo, A.K. Shinde and S.A. Karim. 2015. Effect of calcium salt of fatty acids supplementation on performance of Malpura lambs. *Animal Production Science*. 55: 1123-1130.
- Burritt, B. 2011. Palatability : more than e matter of taste. Utah State University.
- Chaney, A. L. and E. P. Marbach. 1962. Modified reagents for determination of urea and ammonia. *Clin. Chem*. 8:130–132.
- Chapman, M.J. 1980. Animal lipoprotein: chemistry, structure and comparative aspects. *J.Lipid Res*. 21: 784-853.
- Chen, X. B. 1996. An Excel Application Program for Processing Feed Degradability Data: User Manual. Rowett Res. Insitute Aberdeen, UK.
- Cheng, Z.J. and Hardy, R.W. 2004. Protein and lipid sources affect cholesterol concentrations of juvenile Pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei* (Boone). *J.Anim. Sci*. 82: 1136-1145.
- Cynthia M. K, and Scott L (Ed). 2005. *The Merck Veterinary Manual*. 9th ed. New Jersey (US): Kahn CM Merck & Co Inc.
- Damron, W. S. 2003. *Introduction to Animal Science: Biological, Industry Perspective*. Prentice Hall, New Jersey.
- Didy, R. 2003. Pemberian bungkil inti sawit dan konsentrat yang dilindungi formaldehida untuk meningkatkan kandungan asam lemak poli tak jenuh daging domba. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Eliesser, S. 2015. Performans produksi anak hasil persilangan kambing boer dan kacang. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 315-323.
- Estiasih T. dan Ahmadi Kgs. 2012. Pembuatan trigliserida kaya asam lemak  $\omega$ -3 dari minyak hasil samping pengalengan ikan lemuru (*Sardinella longiceps*). *Jurnal Teknologi. Pertanian* 5(3): 116- 128.
- Fadhilah, V.S., I.K.G. Wiryawan dan S. Suharti. 2019. Pengaruh penambahan mikroenkapsulasi minyak kanola terhadap performa, pencernaan nutrien dan profil asam lemak rumen domba. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6 (3): 349-357.
- Faisal, F., A. Rochana dan K.A. Kamil. 2017. Kajian kandungan kimia darah dan pertambahan bobot badan domba garut betina lepas sapih dengan imbalanced protein dan energi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(2): 92-96.
- Ferlay, A., J. Chabrot, Y. Elmeddah and M. Doreau. 1993. Ruminant lipid balance and intestinal digestion by dairy cows fed calcium salts of rapeseed oil fatty acids or rapeseed oil. *J. Anim. Sci*. 71: 2237–2245.
- Filípek, J. and R. Dvořák. 2009. Determination of the volatile fatty acid content in the rumen liquid: comparison of gas chromatography and capillary isotachopheresis. *Acta Vet. Brno* 78:627–633.

- Firsoni dan E. Lisanti. 2017. Potensi pakan ruminansia dengan penampilan produksi gas secara in vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia* Vol. 19 (3): 136 – 144.
- Gagah, H.W., M. Yamin., H. Nuraini dan A. Esfandiari. 2016. Performans produksi dan profil metabolik darah domba garut dan jongsol yang diberi limbah tauge dan omega-3. *Jurnal Veteriner*. 2 :246-256.
- Handarini, R. D. Sudrajat dan A. Prasetyo. 2016. Performa domba lokal yang diberi konsentrat berbasis limbah agroindustri selama masa kebuntingan. *Seminar Nasional dan Gelar Produk (SENASPRO)*. 133-142
- Hans, F., A. Prafulla, K. Heide and K. Ingeborg. 1980. Use of a simple enzymatic assay for cholesterol analysis in human bile. *Journal of Lipid Research*21 (1): 259.
- Hanun, L., A. Muktiani dan L. K. Nuswantara. 2019. Pengaruh penggunaan pakan komplit berbahan eceng gondok terhadap pencernaan protein pada domba. *Mediagro*. 15 (1) : 12-19.
- Haris, W.S. 2004. Review: fish oil supplementation: evidence for health benefits. *Cleveland Clinic J. of Medicine*, 71(3):208-21
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Hasanudin, S., V.D. Yuniarto dan Tristiarti. 2013. Profil lemak darah pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. *JITP*. 3: 11-17.
- Hatta, M., R. Priyanto, M. S. Mas and Kusumandari. 2018. Chemical characteristic and cholesterol level of local sheep with intensive fattening. 1st International Conference of Animal Science and Technology (ICAST).
- Indah, A.S, I.G. Permana dan Despal. 2020. Model pendugaan *total digestible nutrient* (TDN) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi nutrien. *Sains Peternakan*. 18(1): 38-43.
- Indi, A., D. Agustina dan R. Erna. 2014. Pengaruh penambahan ikan lemuru (*Sardinella longiceps*) terhadap karakteristik folikel dan siklus ovulasi pada ayam ras petelur. *Jitro* Vol.1 No.1.
- Jayanegara, A., A. Sofyan, H. P. S. Makkar dan K. Becker. 2009. Kinetika produksi gas, pencernaan bahan organik, dan produksi gas metana in vitro pada hay dan jerami yang disuplementasi hijauan mengandung tanin. *Media Peternakan*. 32(2): 120-129.
- Jenkins, T.C. 1994. Regulation of lipid metabolism in the rumen. *Conference Regulating Lipid Metabolism to Increase Productive Efficiency*. *J. Nutr. (Suppl.)*. 124:1372-1376.
- John, M. 2005. *Tropical dairy farming : feeding management for small holder dairy farmers in the humid tropics*. Landlinks Press.
- Joseph, G., A. Parakkasi, T.R. Muchtadi, and R. Priyanto. 2018. Effect of calcium soap supplement on ruminal metabolism and fatty acid composition of Longissimus muscle in local sheep. *J. Hutan Pulau-Pulau Kecil (JHPPK)*. 2(1): 132-137

- Kearl, L. C. 1982. Nutrition Requirement of Ruminant in Developing Country. International Feedstuffs Institute. Utah Agriculture Experiment Station, Utah State University, Logan. Utah.
- Kemendikbud. 2013. Dasar-dasar pakan ternak. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kmicikewycz, A.D. and A. J. Heinrichs. 2014. Feeding lactating dairy cattle long hay separate from the total mixed ration can maintain dry matter intake during incidents of low rumen pH. *J. Dairy Sci.* 97 :7175–7184
- Kronfeld, D.S., J.I. Holland, G.A. Rich, T.N. Meacham, J.P. Fontenot, D.J. Sklan and P.A. Harris. 2004. Fat digestibility in Equus caballus follows increasing first-order kinetics. *J. Anim. Sci.* 82 : 1773-1780.
- Kustantinah, H.Hartadi, B. Suhartanto, S. Padmowijoto, R. Utomo, L.M. Yusiati dan A. Agus. 2007. Efek pengeringan dengan waktu yang berbeda terhadap pencernaan in vitro *Gliricidia maculata*. *Buletin Peternakan.* 31(4): 167-178.
- Kustantinah, A., E. Indarto, Zuprizal, C.T. Noviandi, N.D. Dono and F. A. Mukti. 2017. Feed evaluation based on gas production of twelve tropical feedstuffs. The 7th International Seminar on Tropical Animal Production. pp. 178–184.
- Kustantinah, I.S.A. 2021. *Nutrisi Ruminansia : Kepentingan Energi dan Protein.* Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lan, W. and C. Yang. 2019. Ruminant methane production: Associated microorganisms and the potential of applying hydrogen-utilizing bacteria for mitigation. *Sci. Total Environ.* 654:1270–1283.
- Lock, A.L., K.J. Harvatine, J.K. Drackley and D.E. Bauman. 2006. *Concepts in fat and fatty acid digestion in ruminants.* Proc. Intermountain Nutr. Conf. pp. 85-100.
- Marhaeniyanto, E. dan S. Susanti. 2014. Produk fermentasi dan produksi gas secara in vitro dari ransum yang mengandung daun kelor (*Moringa oleifera*, lamm). *Buana Sains.* 14(2): 19-28.
- Mastopan, M. Tafsir dan N.D. Hanafi. 2014. Kecernaan lemak kasar dan TDN (*total digestible nutrient*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif.* 3(1): 37-45.
- Maulana, I. T , Sukraso dan S. Damayanti. 2017. Kandungan asam lemak dalam minyak ikan Indonesia. *Jurnal Peternakan Indonesia.* Vol. 19 (3): 140-148.
- Mawar, I.K.G. Wiryawan, dan S. Suharti. 2019. Karakteristik fermentasi rumen dan keseimbangan nitrogen domba yang diberi minyak kanola murni dan terenkapsulasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis.* 6, 358–366
- Mc Donald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L.A. Sinclair, and R.G. Wilkinson. 2011. *Animal Nutrition.* 7th ed. Pearson Education Ltd., Essex.
- Menke, K. H., L. Raab, A. Salewski, H. Steingass, D. Fritz and W. Schneider. 1979. The estimation of the digestibility and metabolizable energy content of ruminant feedingstuffs from the gas production when they are incubated with rumen liquor In Vitro. *J. Agric. Sci., Camb.* (1979), 93, 217-222.

- Menke, K. H. and H. Steingass. 1988. Estimation of the energetic feed value obtained from chemical analysis and in vitro gas production using rumen fluid. *Anim. Res. Dev.* 28:7–55.
- Muis, A. 2015. Pengaruh konsentrasi natrium hidroksida, asam stearat, dan bahan tambahan lainnya terhadap kualitas sabun transparan dari *virgin coconut oil*. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri.* 7(2): 81-92.
- Mukmin, A., H. Soetanto, Kusmartono dan Mashudi. 2014. Produksi gas in vitro asam amino metionin terproteksi dengan serbuk mimosa sebagai sumer condensed tannin (CT). *J. Ternak Tropika.* 15(2): 36-43.
- Mulliadi, D dan J. Arifin 2010. Predictin equilibrium of population used blood albumin pattern of thin tailed sheep population (Javanese Thin Tailed) in Indramayu. *Jurnal Ilmu Ternak.* 10: 65-72
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition In Ruminant*, 2nd edition. Academic Press Limited, London.
- Owen, F.N. and A. R. Zinn. 1988. *Protein metabolism of ruminant animals*. D.C. 314 C. ed. Reston 315 Book Prentice Hall.
- Parakkasi. 1999. *Ilmu Zat Makanan dan Makanan Ternak Ruminan*. Jakarta (ID): UI Press.
- Plummer, D. T. 1971. *An Introduction to Practical Biochemistry*. McGraw-Hill Publ, New Delhi.
- Pramono, A, Kustono, D. T. Widayati, P. P. Putro, E. Handayanta dan H. Hartadi. 2013. Evaluasi proteksi sabun kalsium sebagai pakan suplemen berdasarkan pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik dan pH in vitro di dalam rumen dan pasca rumen. *Sains Peternakan.* 11(2): 70-78.
- Pramono, A., A. Yusuf, S.D. Widyawati dan H. Hartadi. 2018. Pengaruh suplementasi leak terproteksi terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah friesland holstein. *Sains Peternakan.* 16(1): 34-39.
- Pramitasari, M. R., R. Riana dan M. Bahrudin. 2012. Pengaruh ekstrak bawang putih (*Allium Sativum L*) terhadap perbaikan profil lipid pada *Rattus norvegicus* strain wistar hiperkolesterolemia. *Saintika Medika: Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran Keluarga.* 8:85-96.
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu gizi komparatif*. BPF. Yogyakarta.
- Prayitno, R.S dan N. Heni. 2021. Pengaruh pemberian limbah daun bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) sebagai hijauan alternatif terhadap profil lemak darah domba. *Jurnal Peternakan.* 18 (1): 19-24
- Preston, T. and R.A. Leng. 1987. *Matching ruminant production systems with available resources in the tropics and sub-tropics*. Penambur Books Armidale, Australia, Armidale, Australia.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi dan W. Lestariana. 2007. Pemanfaatan protein pakan komplisit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot. Halaman 418-415 dalam *Proc. Seminar Nasional AINI VI*. Yogyakarta

- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, W. Lestariana, E. Rianto dan Kholidin. 2009. Penampilan produksi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. 130-138.
- Purwati, C.S. 2016. Proteksi minyak ikan lemuru, minyak kelapa sawit dan bungkil sawit terhadap pH dan NH<sub>3</sub> dalam rumen sapi peranakan ongole. Buletin Peternakan Vol. 40 (1): 21-25.
- Purwanti, D., Suryahadi dan D. Evvyernie. 2014. Performa sapi potong sebagai respon dari suplementasi probiotik padat dan cair. Buletin Makanan Ternak. 101 (1): 13-24.
- Riemas, G.A., I. Hernaman, D. Ramdani dan B. Nurhadi. 2021. Dampak pemberian mikroenkapsulasi minyak ikan dalam pakan terhadap kolesterol darah dan performa pada domba. Jurnal Agripet. 21(1): 5-11.
- Rini, H.L.M., N. Mukminah, N. Luthfi, E. Purbowati, C.M.S. Lestari, E. Rianto dan A. Purnomoadi. 2014. Konsentrasi VFA di rumen dan gula darah pada kambing kacang yang sedang tumbuh dan dewasa dengan taraf konsumsi yang berbeda. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 464-467.
- Rukmana, H.R dan H. H. Yudirachman. 2015. Wirausaha Penggemukan dan Perawatan Domba Ketangkasan. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sari, R. B., B. S. B. Utomo, J. Basmal, R. Kusumawati. 2015. Pemurnian minyak ikan hasil samping (*Pre-cooking*) industri pengalengan ikan lemuru. JPHPI (18): 276-286.
- Schingoethe, D. J. 2017. A 100-year review : total mixed ration feeding of dairy cows. J. Dairy Sci. 100 : 10143-10150.
- Setyaningrum, A, Soeparno, L. M. Yusiati and Kustantinah. 2015<sup>a</sup>. Performance and meat quality of thin tailed sheep in supplementary feeding lemuru fish oil protected by saponification with different NaOH concentration. J. Animal Production. 17(3):177-185
- Setyaningrum, A., Soeparno, L.M. Yusiati and Kustantinah. 2015<sup>b</sup>. The fat protective effect of fish oil, sunflower seed oil and corn oil on fluid rumen fermentation parameters. The 6th International Seminar on Tropical Animal Production. pp. 301–305.
- Sitoresmi, P.D., L.M. Yusiati dan H. Hartadi. 2009. Pengaruh penambahan minyak kelapa, minyak biji bunga matahari, dan minyak kelapa sawit terhadap penurunan produksi metan di dalam rumen secara in vitro. Buletin Peternakan. 33, 96–105.
- Soehardi, S. 2004. Memelihara kesehatan jasmani melalui makanan. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Soeharsono. 2010. Fisiologi Ternak : Fenomena dan Nomena Dasar dari Fungsi serta Interaksi Organ pada Hewan. Widya Padjajaran. Bandung
- Somanjaya, R., U. I. L. Rahmah dan U. Dani. 2016. Performa dan daya cerna domba garut jantan terhadap penambahan fermentasi limbah hijauan sorgum ke dalam ransum. CR Journal. 2 (2) : 147-162.

- Sondakh, E.H.B., M.R. Waani and J.A.D. Kalele. 2017. Changes in in vitro methane production and fatty acid profiles in response to cakalang fish oil supplementation. *Media Peternakan*. 40(3): 188-193.
- Sudarman, A., M. Muttakin dan H. Nuraini. 2008. Penambahan sabun kalsium dari minyak ikan lemuru dalam ransum: 2. pengaruhnya terhadap sifat kimia dan fisik daging domba. *JITV Vol. 13 No.2*
- Sudarmi, N., S.N.O. Suwandiyastuti dan M. Bata. 2012. Pengaruh penggunaan ampas bir terhadap konsumsi, profil lemak darah dan daging domba. *Prosiding seminar nasional "pengembangan agribisnis peternakan menuju swasembada protein hewani Universitas Jenderal Soedirman*. 89-94
- Suharti, S., A. Shofiyana dan A. Sudarman. 2017. Metabolit darah domba yang disuplementasi bakteri pendegradasi HCN dan sulfur pada pakan mengandung tepung daun singkong pahit (*Manihot glaziovii*). *Buletin Makanan Ternak*. 104(4): 31-40.
- Suharti, S., D. N. Aliyah dan Suryahadi. 2018. Karakteristik fermentasi rumen in vitro dengan penambahan sabun kalsium minyak nabati pada buffer yang berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 16(3): 56-64.
- Suksombat W. 2009. Improving the productivity of lactating dairy cows through supplementation. *Int. Dairy Top*. 8:7-11.
- Suryani, N. N., I G Mahardika, S. Putra, dan N. Sujaya. 2015. Sifat fisik dan pencernaanransum sapi Bali yang mengandung hijauan beragam. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17 (1): 38-45.
- Sutama, I.K. dan I.G.M. Budiarsana. 2013. *Panduan Lengkap Kambing dan Domba*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Nutrisi Jllid I*. Departemen Ilmu Makanan ternak. IPB: Bogor.
- Suwignyo, B., U.A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sain Veteriner*. 34 (2): 210-219
- Suyasa, I.K.G., I.M. Mudita, N.W. Siti, dan I. W. Wirawan. 2016. Kadar glukosa, ureum, lipida darah sapi bali yang diberi ransum difermentasi dengan Inokulan bakteri lignoselulolitik rumen dan rayap. *Peternakan Tropika*. 4 (2) : 302 – 320.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo, 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tiven, N.C., L.M. Yusiati, Rusman dan U. Santoso. 2011. Ketahanan asam lemak tidak jenuh dalam *crude palm oil* terproteksi terhadap aktivitas mikroba rumen domba in vitro. *Media Peternakan*. 34: 42–49.
- Tricahyani, D, N., S. Wulandari dan S. Nusantoro. 2017. Pengaruh pemberian dedak kasar fermentasi pada domba ekor tipis sebagai bahan baku konsentrat. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*. 1(1): 17-24.

- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Non-invasif. Penerbit Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Widyasanti, A., C.L. Farddani dan D. Rohdiana. 2016. Pembuatan sabun padat transparan menggunakan minyak kelapa sawit (*Palm oil*) dengan penambahan bahan aktif ekstrak teh putih (*Camelia sinensis*). Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 5(3): 125-136.
- Wijayanti, E., F. Wahyono dan Surono. 2012. Kecernaan nutrien dan fermentabilitas pakan komplit dengan level ampas tebu yang berbeda secara in vitro. J. Anim. Agric. 1(1): 167-179.
- Wina, E. dan Susana I.W.R. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Wulandari, S., A. Agus, M. Soejono, M. N. Cahyanto dan R. Utomo. 2014. Performa produksi domba yang diberi complete feed fermentasi berbasis pod kakao serta nilai nutrien tercernanya secara in vivo. Buletin Peternakan. 38 (1) : 42-50.
- Yendraliza, M. Rodiallah, S. Masitah dan M. Zaki. 2017. Pengantar Ilmu dan Industri Peternakan. Aswaja Pressindo. Yogyakarta.