UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abadi, T., C. M. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di kabupaten grobogan. Animal Agriculture Journal. 4(1): 93-97.

Abdou, A. R., Eid, E. Y., El-Essawy, A. M., Fayed, A. M., Helal, H. G., dan El-Shaer, H. M. (2011). Effect of feeding different sources of energy on performance of goats fed saltbush in Sinai. The Journal of American Science. 7(1): 1040-1050.

Ahmad. 2017. Neraca nitrogen yang diberi pakan basal rumput benggala dengan suplementasi daun gamal atau lamtoro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Ajayi, D. A., Adeneye, J. A., dan Ajayi, F. T. 2005. Intake and nutrient utilization of West African dwarf goats fed mango (Mangifera indica), Ficus (Ficus thonningii), Gliricidia (Gliricidia sepium) foliages and concentrates as supplements to basal diet of Guinea grass (Panicum maximum). World Journal of Agricultural Sciences. 1(2): 184-189.

Al-Kindi, A., U. Dickhoefer, E. Schelecht, A. Sundrum, dan A. Schiborra. 2016. Effects of quebracho tannin extract (Schinopsis balansae Engl.) and activated charcoal on nitrogen balance, rumen microbial protein synthesis and faecal composition of growing Boer goats. Animal Nutrition. 70(4): 307-321.

Amtiran, I., T. T. Nikolaus, dan M. S. Abdullah. 2016. Pemberian pakan komplit dengan rasio jerami padi dan konsentrat yang berbeda terhadap retensi nitrogen dan energi kambing kacang betina. Jurnal Nukleus Peternakan. 3(2): 136-142.

Aregheore, E. M. 2006. Utilization of concentrate supplements containing varying levels of copra cake (Cocos nucifera) by growing goats fed a basal diet of napier grass (Pennisetum purpureum). Small Ruminant Research. 64(1-2): 87-93.

Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 2005. Official methods of analysis of the Association of Official Analytical Chemists (18th ed.). AOAC International. Gaithersburg.

Atmojo, F. A. 2020. Penggunaan Pakan Suplementasi Berbasis Hijauan Leguminosa sebagai Substitusi Bahan Pakan Konsentrat Sumber Protein terhadap Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Aziiz, M. 2019. Keseimbangan Nitrogen Kambing Bligon Betina yang Diberi Ransum Konsentrat Sumber Energi Fermentasi dan Jerami kacang Tanah pada Imbangan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Batteli, M., S. Colombini, G. M. Crovetto, G. Galassi, F. Abeni, F. Petrera, M. T. Manfredi, dan L. Rapetti. 2024. Condensed tannins fed to dairy goats: Effects on digestibility, milk production, blood parameters, methane emission, and energy and nitrogen balances. Journal of dairy Science. 107(6): 3614-3630.

Bhowmick, G. D. dan M. Hayes. 2023. Potential of seaweeds to mitigate production of greenhouse gases during production of ruminant proteins. Glob Chall. 7(1):1-18.

Choi, Y., S. J. Lee, H. S. Kim, J. S. Eom, S. U. Jo, L. L. Guan, J. Seo, H. Kim, S. S. Lee, dan S. S. Lee. 2021. Effects of seaweed extracts on in vitro rumen fermentation characteristics, methane production, and microbial abundance. Nature. 11(24092): 1-12.

Choirunnisa, R. A., N. Luthfi, A. Prima, V. Restitrisnani, W. Subagyo, M. Ariffin, E. Rianto, dan A. Purnomoadi. 2018. Comparison of N excretion between goat and sheep. IOP Publishing. 10.1088/1755-1315/247/1/012018.

Craveiro, N., F. F. da Silva, M. S. Nascimento, J. Fechine, Y. Manguiera, dan J. S. R. Filho. Chemical compounds from seaweeds on the tropical Coast of Brazil. Journal of the Brazilian Chemical Society. 36(3): 1-10.

Damron, W. S. 2006. Introduction to Animal Science. Prentice Hall. Ohio. Destomo, A., A. Batubara, dan S. Elieser. 2017. Karakteristik sifat kualitatif kambing lokal di Kabupaten Bengkalis. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 303-314.

Das, A. K., M. N. Islam, M. O. Faruk, M. Ashaduzzamanb, dan R. Dungani. 2020. Review on tannins: Extraction processes, applications and possibilities. South African Journal of Botany. 135: 58-70.

Destomo, A., A. Batubara, dan S. Elieser. 2017. Karakteristik sifat kualitatif kambing lokal di Kabupaten Bengkalis. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 303-314.

Frutos, P., G. Hervás, F. J. Giráldez, dan A. R. Mantecón. 2004. Review: Tannins and ruminant nutrition. Spanish Journal of Agricultural Research. 2(2): 191-202.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Getachew, G., W. Pittroff, D. H. Putnam, A. Dandekar, S. Goyal, E. J. DePeters. 2008. The influence of addition of gallic acid, tannic acid,or quebracho tannins to alfalfa hay on in vitro rumen fermentation and microbial protein synthesis. Animal Feed Science and Technology. 140: 444-461.

Ghozali, I. 2022. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang Betina dengan Pemberian TMR (*Total Mixed Ration*) Berbasis Kangkung Kering. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Haenlein, G. F. W., D. L. Ace, Dan P. Wu. 2020. Effects of nutrition on reproduction in sheep and goats. Journal of Animal Science. 78(2): 448-456.

Hakim, M. L. 2019. Pengaruh Penambahan Bungkil Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dalam Pakan Terhadap Keseimbangan Nitrogen pada Domba Merino. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Hao, X., X. Zhang, D. Yang, Y. Xie, C. Mu, dan J. Zhang. 2023. Effects of sea-buckthorn flavonoids on growth performance, nutrient digestibility, microbial protein synthesis, and plasma antioxidant capacity of finishing lambs. Animal Feed Science and Technology. 305(115783): 1-8.

Haryathfreni, R., S. C. Dewi, A. Meilianda, S. Rahmawati, dan I. Z. R. Sari. 2015. Preliminary study the potency of macroalage in Yogyakarta: extraction and analysis of algal pigments from common gunungkidul seaweeds. Procedia Chemistry. 14: 373-380.

Hidayah, N., A. Astuti, C. T. Noviandi, dan Kustantinah. 2024. Methane gas production and phenolic compound of two species in tropical brown seaweeds. International Seminar on Tropical Animal Production. 1360: 1-4.

Hidayah, N., C. T. Noviandi, A. Astuti, dan Kustantinah. 2024. Chemical composition with different drying methods and ruminant methane gas production of Palisada perforata. Nusantara Bioscience. 16 (1):37-42.

Hu, L., H. Su, Z. Pu, S. Yang, Y. Ma, H, Rehemujiang, G. Xu. 2025. Effects of ten types of diets on nitrogen balance and excretion of purine derivatives in Hu sheep. Food Science and Nutrition Research. 182(1014): 1-7.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Huntington, G. B. dan S. L. Archibeque. 1999. Practical aspects of urea and ammonia metabolism in ruminants. Journal of Animal Science. 7: 1-11.

INRAE-CIRAD-AFZ. 2024. Tables of composition and nutritional values of feed materials.

Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Katongole, C. B., Sabiiti, E. N., Bareeba, F. B., dan Ledin, I. 2009. Performance of growing indigenous goats fed diets based on urban market crop wastes. Tropical animal health and production. 41(3): 329-336.

Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. Internasional Feedstuffs Institute: Utah State University. Utah.

Kisworo, A. N. 2021. Produktivitas, kecernaan ransum, dan keseimbangan nitrogen kambing Kacang yang diberi ransum mengandung limbah padat industri jamu. Laporan Hasil Penelitian. Jurusan Peternakan. Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor. Bogor.

Koivikko, R., J. Loponen, T. Honkanen, dan V. Jormalainen. 2005. Contents of soluble, cell-wall-bound and exuded phlorotannins in the brown alga *Fucus vesiculosus,* with implications on their ecological functions. Journal of Chemical Ecology. 31(1): 195-212.

Kondo, M., Kita, K., dan Yokota, H. O. 2004. Feeding value to goats of whole-crop oat ensiled with green tea waste. Animal feed science and technology. 113(1-4): 71-81.

Kumar, B. S., V. K. Manam, R. Vinothkumar, dan S. Murugesan. 2022. Phytochemical and physiochemical evaluation of marine red algae *Laurencia papillosa* (C. Agardh) Greville. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Research. 7(1): 133-135.

Kustantinah, Z. Bachruddin, dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan, Bidang Pakan dan Nutrisi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Kustantinah, Z. Bachruddin, dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan, Bidang Pakan dan Nutrisi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lazarus, E. J. L. dan E. D. W. Lawa. 2020. Penggantian bungkil kedelai dengan produk gelatinisasi campuran jagung giling-urea dalam ransum terhadap metabolisme nitrogen kambing Kacang. Jurnal Nukleus Peternakan. 7(2): 86-94.

Lazarus, E. J. L. dan E. D. W. Lawa. 2020. Penggantian bungkil kedelai dengan produk gelatinisasi campuran jagung giling-urea dalam ransum terhadap metabolisme nitrogen kambing Kacang. Jurnal Nukleus Peternakan. 7(2): 86-94.

Li, M., F. Hassan, L. Peng, H. Xie, X. Liang, J. Huang, F. Huang, Y. Guo, dan C. Yang. 2022. Mulberry flavonoids modulate rumen bacteria to alter fermentation kineticsin water buffalo. PeerJ. 10(14309): 1-26.

Loreigan, K. E., D. A. B. Pereira, F. Rigon, E. Magnani, M. I. Marcondes, E. A. Baumel, R. H. Branco, P. D. B. Benedeti, dan E. M. Paula. 2023. Effect ot tannin inclusion on the enhancement of rumen undegradable protein of different protein sources. Ruminants. 3(4): 413-424.

Marquez, D. C., J. Q. Pardo, E. J. Rojas, E. C. Asencio, dan H. G. Zocadagu. 2020. Protein fragment consumption and protein digestibility in diets supplied to Chino Santandereano cattle. Revista MVZ Córdoba. 25(3): 1-9.

Mathius, I. W., I. B. Gaga dan K. Utama. 2002. Kebutuhan kambing PE jantan muda akan energi dan protein kasar: konsumsi, kecernaan, ketersediaan dan pemanfaatan nutrien. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner 7(2): 99-109.

Mathius, I.W., Gaga, I.B., dan utama, K. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner 7 (2) 2002: 99-109.

McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Ashford Colour Pr. Gosport.

McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair, dan R. G. Wilkinson. 2011. Animal Nutrition. 7th Edition. Pearson Education Ltd. England.

Min, B. R., T. N. Barry, G. T. Attwood, dan W. C. McNabb. 2003. The effect of condensed tannins on the nutrition and health of ruminants fed fresh temperate forages: a review. Animal Feed Science and Technology. 106(4): 3-19.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Montgomery, M. J. dan B. R. Baumgardt. 1965. Regulation of Food Intake in Ruminants. 1. Pelleted Rations Varying in Energy Concentration. Journal of Dairy Science. 48(5): 569-574.

Mufiedah, T. N. 2024. Keseimbangan nitrogen kambing saanen fase laktasi dan kering dengan pemberian konsentrat sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Murniati, T. dan A. Muchlis. 2021. Performa dan metabolit darah induk kambing bunting yang diberi pakan suplemen selama kebuntingan. Jurnal Ilmiah Ecosystem. 21(3): 612-624.

Nafiu, L. O., M. A. Pagala, dan S. L. Mogiye. 2020. Karakteristik produksi Kambing Peranakan Etawa dan Kambing Kacang pada sistem pemeliharaan berbeda di Kecamatan Toari, Kabupaten Kolaka. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 8(2): 91-96.

National Research Center (NRC). 2007. Nutrient Requirements of Small Ruminant. National Academy Press. Washington DC.

Novianti, J., B.P. Purwanto, & A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan kecernaan rumput gajah (Pennisetum purpureum) pada sapi perah fh dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 2(1):224-230.

Novriyanti, S. 2015. Pengaruh Pemberian Wafer Tongkol Jagung yang Mengandung Berbagai Jenis Bahan Pakan Sumber Protein terhadap Metabolisme Nitrogen Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Orskov, E. R. 1992. Protein Nutrition in Ruminants. Academic Press. London.

Pal, R. S., Y. Pal, P. Wal, A. Wal, dan N. Saraswat. 2021. Condensed tannin: its various perspectives as a vital bio-metabolite. World Journal of Environmental Biosciences. 10(2): 18-23.

Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Poli, C. H. E. C., K. J. Thornton-Kurth, J. F. Legako, C. Bremm, V. S. Hampel, J. Hall, I. R. Ipharraguerre, dan J. J. Villalba. 2021. The effect of plant bioactive compounds on lamb performance, intake, gastrointestinal parasite burdens, and lipid peroxidation in muscle. Journal of Animal Science. 99(1): 1-8.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prasetya, A., W. D. Jati, F. Fredyawan, A. A. Ahmadilla, J. A. Rohman, dan R. E. Mudawaroch. 2023. Karakteristik fenotip kambing kacang di Desa Malangrejo, Kecamatan Banyuurip Kabupaten Purworejo. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan. 8(1): 55-63.

Ramaiyulis, Salvia, dan M. Dewi. 2022. Ilmu Nutrisi Ternak. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Sumatera Barat.

Romadhon, F. T. 2020. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Pakan dengan Tambahan Minyak Atsiri Kelapa. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Roque, B. M., J. K. Salwen, R. Kinley, dan E. Kebreab. 2019. Inclusion of Asparagopsis armata in lactating dairy cows diet reduces enteric methane emission by over 50 percent. Journal of Cleaner Production. 234: 132 138.

Salami, S. A., C. A. Moran, H. E. Warren, J. T. Pickard. 2020. A meta-analysis of the effects of slow-release urea supplementation on the performance of beef cattle. Animals. 10(657): 1-25.

Saleh, R. S. 2020. Pengaruh substitusi sumber protein bungkil kedelai oleh daun Calliandra calothyrsus terhadap konsumsi dan kecernaan nutrien kambing pada kambing kacang betina. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Schuba, J., K. H. Südekum, E. Pfeffer, A. Jayanegara. 2017. Excretion of faecal, urinary urea and urinary non-urea nitrogen by four ruminant species as influenced by dietary nitrogen intake: A meta-analysis. Livestock Science. 198: 82-88.

Shaquilla, N. 2020. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Bligon yang Diberi Pakan dengan Penambahan Minyak Kulit Biji Mete (*Anacardium occidentale*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Shukla, G., J. A. Bhat, A. P. Das, dan S. Chakravarty. 2024. Bioprospecting of Ethnomedicinal Plant Resources. Apple Academic Press. New York.

Suni, K. M. 2022. Keseimbangan nitrogen pada kambing kacang betina dengan pemberian pakan tambahan sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Suratman, W. 2022. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang yang Diberi Ransum Basal Rumput Raja dan Pakan Tambahan Berbasis

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kangkung Kering. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sutama, I. B., S. Widiyanti. G. C. dan Lantini. 2004. Asupan dan efisiensi pemanfaatan pakan pada kambing kacang (Capra indica) dengan berbagai jenis pakan. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 19(2): 110 115.

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Indonesia.

Suwignyo, B., Wijaya, U. A., Indriani, R., Kurniawati, A., Widiyono, I., dan Sarmin, S. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing Bligon jantan dengan pembatasan pakan. Jurnal Sain Veteriner. 34(2): 210-219.

Tahuk, P. K., A. A. Dethan., dan S. Sio. 2020. Energi dan nitrogen balance sapi bali jantan yang digemukkan dengan hijauan (greenlot fattening) di peternakan rakyat. Journal of Tropical Animal Science and Technology. 2(1): 23-36.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tillman, A.D., 1981, Animal Agriculture in Indonesia. Winrock International, USA. Arkansas.

Tomaszewska, M.V., Mastika, I.M., Djajanegara, A., Susan Gardier., dan Tantan, R.W. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Editor. Sebelas Maret University Press, Dirjen P.T. Australian International Development Assistance Bureau and Small Ruminant Collaborative Research Support Program. Surakarta.

Tong, Z., W. He, X. Fan, dan A. Guo. 2022. Biological function of plant tannin and its application in animal health. Frontiers. 8(803657): 1-7.

Truong, N. B. dan T. T. Trung. 2023. Effect of dietary crude protein levels on feed intake and nutrient digestibility of Wagyu Crossbred cattle. Journal of Animal and Feed Research. 13(4): 295-301.

Urry, L. A., M. L. Cain, S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, R. B. Orr, dan N. A. Campbell. 2020. Campbell Biology 12th edition. Pearson. New York.

Usman, Y. 2015. Perbedaan laju alir partikel pakan berbagai pakan serat dalam system rumen sapi. Agripet. 5(2): 123-128.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Betina yang Diberi Pakan Basal dengan Penambahan Tepung Rumput
Laut Palisada perforata**
Muhammad Attala Gibran, Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.

Wang, Y., Z. Xu, S. J. Bach, dan T. A. McAllister. 2008. Effects of phlorotannins from Ascophyllum nodosum (brown seaweed) on in vitro ruminal digestion of mixed forage or barley grain. Animal Feed Science and Technology. 145: 375-395.

Yusiati, L. M. 2016. Nitrogen balance of bligon and kejobong goat fed king grass and kacang straw. In International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP).13(1): 885-888

Zhao, H., Y. Shiqiang, H. Liying, X. Benhai, W. Hui, dan J. Linshu. 2022. Effects of Seabuckthorn Flavonoids on Rumen Fermentation Parameters, Rumen Microorganism Structure and Metabolites in Mid-Lactation Holstein Dairy Cows. Chinese Journal of Animal Nutrition. 34(9): 5809-5823.

Zhao, X., M. Khan, M. Mushtaq, X. Ni, B. Danzeng, H. Yang, S. Ali, S. K. Farid, dan G. Quan. 2025. Influence of dietary protein levels on metabolism of nitrogen, phosphorus, and calcium in a Chinese indigenous sheep (Ovis aries). 57(308): 2-9.