

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwinarti R, C. M. S. Lestari, and Purnomoadi A. 2019. Feeding behaviour and drinking activities of Kacang goat fed high and low fiber diets. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Vol. 247, No. 1, hlm. 12-20.
- Adriani. 2009. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Kacang. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, Vol. 12, No. 1, hlm. 1-6.
- Allen, M., J. G. Coors, and G. Roth. 2003. Silage Science and Technology. Agronomy Monograph No. 42. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America. Madison, United States Of America.
- Aritonang, S.N., E. Roza dan Rusdimansyah. 2023. Manajemen Pemeliharaan Ternak Kambing dan Domba. Andalas University Press, Padang.
- Artanti, O. Winda. M. Rilda dan L. Khotijah. 2019. Penggunaan Daun Ubikayu (*Manihot esculenta*) dengan Pengolahan Berbeda terhadap Performa Kambing Peranakan Etawa Jantan. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, Vol. 8, No. 3, hlm. 139-146.
- Askari, M., Zakariah. 2012. Fermentasi Asam Laktat Pada Silase. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Basri, E., R. D. Tambunan dan A. Prabowo. 2015. Pemanfaatan silase daun ubikayu sebagai pakan ternak kambing di Kabupaten Lampung Timur. Prosiding Seminar Nasional Swasembada Pangan, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Cantika N. R. A., D. Diapari, P. D. M. H. Karti. 2024. Pengaruh Ransum Berbasis Silase yang Ditambahkan Minyak Sawti dan Minyak Kelapa terhadap Kecernaan pada Domba Betina. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Vol. 22, No. 1, hlm. 1-8.
- Cheeke P. 2005. Applied Animal Nutrition: Feeds and feeding. Pearson Prentice Hall, Madison, United States Of America.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Lima Puluah Kota. 2022. Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Tahun 2022.
- Dokui, F., C. A. A. M. Chrysostome, S. Babatouné and F. M. Houndonougbo. 2023. Contribution of feed supplementation to zootechnic performance of African dwarf sheep in West Africa: A review. Aceh Journal of Animal Science, Vol. 8, No. 1, hlm. 1-12.

- Elferink, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal and S. F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation. In FAO Electronic Conference on Tropical Silage.
- Fahika, J. and P. K. Tahuk 2020. The effect of giving complete silage based on different forages on the blood glucose and blood urea content of male goats. Fakultas Pertanian, Universitas Timor, Kefamenanu, TTU–NTT, Indonesia.
- Fradita, Y. L., Z. Bachrudiin dan A. Kurniawati. 2015. Pengaruh penambahan buffer pada pakan konsentrat fermentasi berbasis ampas tahu terhadap pola fermentasi mikroba rumen secara in vitro. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ginting, S. P. 2014. Penelitian Bahan Pakan Lokal Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Penurunan Gas Metana Pada Kambing. Loka Penelitian Kambing Potong, Kementerian Pertanian.
- Ginting, S. P. dan F. Mahmila. 2008. Kambing Boerka kambing tipe pedaging hasil persilangan Boer X Kacang. Sei Putih. Sumatera Utara.
- Harahap, A. E., A. Ali. 2015. Bioteknologi Pakan. Aswaja Pressindo. Yogyakarta.
- Haryanti, N. W. 2009. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Haryanto, Budi. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Hasnudi, H., Ginting, N., Patriani, P. dan Hasanah, U. 2018. Pengelolaan ternak kambing dan domba. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hendrawan, V. F., F. N. E. P. D. Aini, S. L. Adrenalin, N. Luthfianan, and I. F. N. A. I. Olien. 2023. Silage making education and workshop for livestock groups and family welfare development (PKK) in Candirejo, Ngrendeng, and Gadungan villages, Blitar Regency. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Indah, A. S. 2016. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Jaborek, J. R., Zerby, H. N., Moeller, S.J. and Fluharty, F.L. 2017. Effect of energy source and level, and sex on growth, performance, and carcass characteristics of lambs. Small Rumin Res, Vol. 230, hlm. 12-18.

- Juandita, K. N., A. Erwanto., A. Husni., dan A. Qisthon. 2022. Pengaruh Pemberian Multi Nutrients Sauce pada Ransum terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Tubuh, dan Konversi Ransum Kambing Rambon. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, Vol. 11, No. 1, hlm. 43-51.
- Kenneth J., Moore, M. Collins, C. J. Nelson, and D. D. Redfearn. 2020. *Forages, Volume 2: The Science of Grassland Agriculture*, 7th Edition. Wiley-Blackwell, New Jersey.
- Ketaren, M.B., L. Doloksaribu, M. A. P. Duarsa. 2022. Pengaruh Pemberian Silase Rumput Gajah Odor (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Terhadap Konsumsi Pakan Kambing Boerka di Desa Sanda Kabupaten Tabanan Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*, Vol. 25, No. 1, hlm. 1-7.
- Khaing, K. T., T. C. Loh., S. Ghizan., R. A. Halim. dan A. A. Samsudin, A. A. 2015. Feed intake, growth performance and digestibility in goats fed whole corn plant silage and Napier grass. Department of Animal Science and Department of Crop Science, Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia. Selangor, Malaysia.
- Kim, J. G., J. S. Ham, Y. W. Li, H. S. Park, C. S. Huh, and B. C. Park. 2017. Development of a new lactic acid bacterial inoculant for fresh rice straw silage. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, Vol. 30, No. 3, hlm. 364-371.
- Kung, L., and Shaver, R. D. 2001. Interpretation and use of silage fermentation analysis reports. *Focus on Forage*.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widyawati, W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi dan biologis silase rumput kolonjono. *Tropical Animal Husbandry*, Vol. 1, No. 1, hlm. 1-8.
- Kurnianto, E., S. Sutopo., E. Purbowati., E.T. Setiatin., D. Samsudewa, and T. Permatasari. 2013. Multivariate analysis of morfphological traits of local goats in Central Java-Indonesia.
- Kurniawan, D., Erwanto dan F. Fathul. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter pada Pembuatan Silase Terhadap Kualitas Fisik dan pH Silase Ransum Berbasis Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, Vol. 4, No. 3, hlm. 203-209.
- Kuswati, Kusmartono, T. Susilawati, D Rosyadi dan Agus. 2014. Carcass Characteristics of Brahman Crossbreed Cattle in Indonesia Feedlot. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*, Vol. 7, No. 3, Ver. II, hlm. 43-47.

- Lu CD, JR. Kawas JR, O. G. Mahgoub. 2008 Review: Recent advancements in fiber digestion and utilization in goats. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, Vol. 8, No. 1, hlm. 1-17.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson . 2011. *Animal Nutrition*. 7th ed. Pearson Education Ltd., Essex, England.
- McDonald, P., R. Edwards, J. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal nutrition*. 6th edition, Logman Scientific and Technical, New York.
- Medianto, D. 2009. Pertumbuhan Prasapih Cempe Kambing Bligon di Desa Joton dan Gondangan Kecamatan Jogonalan Klaten. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan universitas gadjah Mada, Yogyakarta.
- Murdjito, G., I. G. S. Budisatria, Panjono, E. Baliarti. 2012. Kinerja Kambing Bligon yang Dipelihara Peternak di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*, Vol. 36, No. 3, hlm. 178-185.
- Murdjito, G., I. G. S. Budisatria, Panjono, N. Ngadiyono dan E. Baliarti. 2011. Performances of Bligon Goats Kept by Farmers at Giri Sekar Village, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*, Vol. 35, No. 3, hlm. 170-177.
- Musa, A. M., N. Z. Idam dan K. M. Elamin. 2012. Regression analysis of linier body measurements on live weight in Sudanese Shugor sheep. *Online J. Anim. Feed Res.*, Vol. 2, No. 6, hlm. 520-525.
- Muslima, G. A. 2018. Manajemen Pemberian Pakan Ternak Kambing di Desa Sukamulya Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, Vol. 7, No. 1, hlm. 1-10.
- Naeem, M., R. R. Kaleri, D. K. Bhuptani, R. A. Mangi. 2023. Effect of Silage Feeding on the Growth Performance and Body Confirmation of Tapri Goats under Intensive Management System. *Journal of Innovative Sciences*, Vol. 9, No. 1, hlm. 51-55.
- 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*, Vol. 8, No. 1, hlm. 33-39.
- Nasution, S., F. Mahmalia dan M. Doloksaribu. 2010. Pengaruh musim terhadap pertumbuhan kambing Kacang prasapihdi stasiun percobaan lokal penelitian kambingpotong Sei Putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.

- Nirwana, N., S. Wulan, and Z. Zainal. 2021. Complete silage of forage corn and king grass to weight gain and physiological status of goat and sheep. Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako, Sulawesi Tengah.
- Nuraini, I Gede Suparta Budisatria dan Ali Agus. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Pakan Penguat Terhadap Performa Induk Kambing Bligon di Peternak Rakyat. Buletin Peternakan, Vol. 38, No. 3, hlm. 173-180.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawa yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Orskov E. R. 2000. New concepts of feed evaluation for ruminants with emphasis on roughages and feed intake. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, Vol. 13, No. 7, hlm. 934-942.
- Perry, T. W., A. E. Cullison, and R. S. Lowrey. 2003. Feeds and feeding. Prentice Hall. Madison, United States Of America.
- Pratama, I.B.G. 2013. Nutrisi dan Pakan Ternak Ruminansia. Udayana University Press. Denpasar.
- Pratama, M. A. dan U. Ali. 2023. Efektivitas pemanfaatan silase hijauan terhadap performa kambing. Jurnal Dinamika Rekasatwa, Vol. 6, No. 2, hlm. 63-70.
- Pratiwi, I., F. Fathul, and Muhtarudin. 2015. The effect of different additioning starter to making silage on crude fiber content, crude fat, water content, and material extract without nitrogen silage. Jurnal Ilmiah Peternakan, Vol. 5, No. 1, hlm. 60-66.
- Prayitno, A. H., D. Pantaya dan B. Prasetyo. 2020. Penerapan Teknologi Silase di Masa Pandemi Covid-19 dan Musim Kemarau di Kelompok Ternak Limusin Jagir Jember. Pengabdian Masyarakat: Polije Proceedings Series, Vol. 1, No. 1, hlm. 41-46.
- Ramadhan, A. F. 2016. Pengaruh Pemberian Vitamin Kompleks terhadap Pemulihan Fisiologi, Konsumsi dan Bobot Badan Kambing Kacang Pasca Transportasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian.
- Ramaiyulis, R., S. Salvia dan M. Dewi. 2022. Ilmu nutrisi ternak. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Payakumbuh.
- Ranjhan, S. K. 2001. Animal nutrition in the tropics 5th ed. FAO. Philippines.
- Rao, R. 2019. Animal nutrition and feed technology. New India Publishing Agency.

- Rasminanti N. dan S. Utomo, 2013. Potensi Wilayah Pesisir Pantai Kecamatan Wates Untuk Pengembangan Kambing Peranakan Etawah Di 31 Kulon Progo. Prosiding Seminar Nasional dalam rangka Dies Natalis ke-48 Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rokana, E. 2010. Hubungan antara lingkaran dada dan panjang badan dengan bobot badan kambing Peranakan Etawah (PE) di Kecamatan Pucanglaban Tulung Agung. *Scientia*, Vol. 1, No. 1, hlm. 1-6.
- Sampurna, I. Putu, 2013. Kebutuhan Nutrisi Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayanan. Bali.
- Saun, R.J.V. and A. J. Heinrich. 2008. Trouble shooting silage problem. In *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania*. Pen State's College. United States Of America.
- Sauvant, D., J. M. Perez, and G. Tran. 2004. Tables of composition and nutritional value of feed materials: Pigs, poultry, cattle, sheep, goats, rabbits, horses, and fish. Wageningen Academic Publishers.
- Septian, A. D., Arifin, M. dan Rianto, E. 2015. Pola Pertumbuhan Kambing Kacang Jantan Di Kabupaten Grobogan. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 4, No. 1, hlm. 1-7.
- Setiadi D. S Nurachma, T. Dhalika. 2017. Pengaruh Pemberian Ransum Lengkap Fermentasi Mengandung Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Domba Lokal Betina. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*, Vol. 20, No. 1, hlm. 1-8.
- Siregar, I. P. 2018. Pertambahan Bobot Badan Kambing Jawarandu pada Tingkatan Umur yang Berbeda di Usaha Peternakan Kambing Go Farm. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Siti, W. Ni, I. G. M. A. Sucipta., I.M. Mudita., I. B. G. Pratama dan I. G. L. O. Cakra. 2012. Suplementasi urea molasis blok untuk meningkatkan penampilan kambing peranakan etawa yang diberi pakan hijauan gamal.
- Sobirin, A. 2024. Evaluasi kecukupan nutrisi pada kambing Peranakan Etawah (PE) di CV. Cahaya Rizki Farm. Skripsi Sarjana, Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging cetakan keempat. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2011. Ilmu dan Teknologi Daging. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Solaiman, S. G. 2010. Goat science and production. Wiley-Blackwell. United States Of America.
- Sugiharto, 2022. Diktat Fisiologi Pertumbuhan. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Suranindyah, Y., B.P. Widyobroto, S.D. Astuti, T.W. Murti dan Adiarto. 2020. Lactation characteristic of Etawa crossed breed goats under intensive management. Bulletin of Animal Science, Vol. 43, No. 1, hlm. 1-8.
- Susilawati, M. 2015. Bahan Ajar Perancangan Percobaan. Universitas Udayana. Bali.
- Sutama, I. K. 2005. Tantangan dan peluang peningkatan produktivitas melalui inovasi teknologi reproduksi. Prosiding Lokakarya Nasional Kambing Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Sutiyono, B., N. J. Widayani. Dan E. Purbowati. 2006. Studi performans induk kambing Peranakan Etawa berdasarkan jumlah anak sekelahiran di desa Banyuringin Kecamatan Singosari, Kabupaten Kendal. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Syawal, S., B. P. Purwanto dan I. G. Permana. 2013. Studi hubungan respon ukuran tubuh dan pemberian pakan terhadap pertumbuhan sapi pedet dan dara.
- Syukur, A, dan B. Suharno. 2014. Bisnis Pembibitan Kambing. Cetakan Pertama. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Utomo G. S., S. Dartosukarno and C. M. S. Lestari. 2014. Growth Pattern of Female Jawarandu Goat in Rembang Regency. Animal Agriculture Journal, Vol. 3, No. 1, hlm. 1-8.
- Utomo R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti dan A. R. Alimon. 2022. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Cetakan kedua. Gajah Mada University Press.
- Wahyuni, S., N. Hindratiningrum, and Y. Primandini. 2021. Utilization of complete feed to support goat livestock productivity. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 1, No. 1, hlm. 1-6.
- Widyastuti, Y. 2021. Inovasi produk pakan sapi potong berbasis bakteri asam laktat untuk mendukung usaha peternakan nasional. LIPI Press.
- Yurnalis. 2007. Pembentukan rumus sederhana pendugaan bobot hidup sapi persilangan simental dengan peranakan ongol berdasarkan ukuran tubuh. Jurnal Peternakan Indonesia, Vol. 12, No. 2, hlm. 105-111.

Zulkarnain, N., I. Wardoyo, D. R. Kumala. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Terhadap Pertambahan Bobot Badan Domba Ekor Gemuk. Jurnal Ternak, Vol. 9, No. 1, hlm. 1-6.

