

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrial. 2010. Potensi Sapi Pesisir dan Upaya Pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 29 (2): 66-72
- Anwar, S. 2004. Keragaman Karakter Eksternal dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Arief and Pazla, R. 2023. Milk production and quality of etawa crossbred goats with non-conventional forages and palm concentrates. *Am. J. Anim. Vet. Sci.* 18 (1): 9-18.
- Astuti, M. 2004. Potensi dan Keberagaman Sumber Daya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- BPS Sumatera Barat. 2022. Populasi Ternak 2018-2022. Sumatera Barat: BPS Prov Sumatera Barat.
- Cahyono, B., Purwadi, P., dan Wulandari, E. C. 2023. Pengaruh Pemberian Tongkol Jagung Dalam Ransum Terhadap Produktivitas Sapi Potong Simental. *Tropical Animal Science*. 5 (2): 58-64.
- Dahlen, C.R., and Stoltenow, C.L. 2012. Dealing with Heat Stress in Beef Cattle operation. North Dakota State University Fargo. North Dakota.
- Dilaga, S. H., Putra, R. A., Sofyan, Yanuario, O., dan Amin, M. 2022. Pengaruh Sumber Energi yang Berbeda dalam Formulasi Pakan terhadap Pertumbuhan Pedet Jantan Sapi Bali Lepas Sapih. *Jurnal Triton*. 13 (1): 1-10
- Forbes, J. M. 2007. Voluntary food Intake and diet selection in farm animals (2nd ed.). Cabi.
- Gadberry, S. 2018. Part 3: Nutrient Requirement Tables. Beef Cattle Nutrition Series, University of Arkansas.
- Gosselink, J. M. J., Poncet, C., J. P. Dulphy., and Cone, J. W. 2003. Estimation of the duodenal flow of microbial nitrogen in ruminants based on the chemical composition of forages. *Anim. Res.* 52: 229-243. INRA, IDP Sciences
- Hadi, S., Abdullah, L., dan Prihantoro, I. 2023. Evaluasi Konsumsi Pakan Dan Kecukupan Nutrien Sapi Pejantan Berbagai Bangsa Dibalai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*. 5 (3): 115-123
- Haryanto, B. 2014. Manipulating protein degradability in the rumen to support higher ruminant production. *Wart.* 24 (3): 131-138.
- Hendri, Y. 2013. Dinamika Pengembangan Sapi Pesisir Sebagai Sapi Lokal

- Sumatera Barat. Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 32(1): 39-45.
- Hoar, J., Enawati, L. S., dan Amalo, D. 2021. Pengaruh substitusi pakan sumber energy dengan tepung sabut kelapa muda hasil fermentasi khamir *Saccharomyces cerevisiae* dalam pakan konsentrat terhadap kandungan BETN, energi dan TDN. J. Peternakan Lahan Kering. 3 (2): 1534-1540.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminants In Developing Countries. Logan, Utah: Utah State University.
- Khasrad dan Rusdimansyah. 2022. Manajemen Pemeliharaan Sapi Pedaging. Andalas University Press, Padang.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2019. Panduan Identifikasi Jenis Satwa Liar Dilindungi: Mamalia. LIPI Press, Bogor.
- Maaruf, K., Malalantang, S. S., dan Waani, M. R. 2015. Pengaruh Pemberian Rumput Raja (*Pennisetum purpureoides*) Dan Tebon Jagung Terhadap Performans Sapi Peranakan Ongole (PO) Betina. Zootec, 36 (1):123-130.
- Mariani, N. P., Mahardika, I. G., Putra, S., dan Partama, I. B. G. 2015. Penentuan Keseimbangan Protein dan Energi Ransum Sapi Bali Jantan. Jurnal Peternakan Indonesia. 17 (1): 46-53
- Mariani, N. P., Mahardika, I. G., Putra, S., dan Partama, I. B. G. 2016. Protein dan Energi Ransum yang Optimal untuk Tampilan Sapi Bali Jantan. Jurnal Veteriner. 17 (4): 634-640
- Masyhurin, A., H, Nugroho., dan M, Nasich. 2013. Pertambahan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan induk sapi Brahman Cross dengan pakan basal jerami padi dan suplementasi yang berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2014. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia 117/Permentan/SR.120/10/2014 Tentang Penetapan Dan Pelepasan Rumpun Atau Galur Hewan. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Moradi, K.N., Zadeh, J. B. 2013. Synchronization of energy and protein on supply synthesis microbial protein. Int. J. Adv. Bio. Biol. Res. 1 (6): 594-600.
- Mucra, D. A. 2005. Pengaruh Pemakaian Pod Coklat Sebagai Pengganti Jagung Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Efisiensi Penggunaan Ransum Pada Sapi Brahman Cross. Fakultas Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru
- Nasrullah, H. I., Mahardika, I. G., dan Suryani, N. N. 2018. Keseimbangan Protein dan Pertumbuhan Sapi Bali Dara yang Diberikan Ransum dengan Kandungan Energi dan Protein yang Berbeda. Jurnal Peternakan Tropika. 6 (3): 552- 564

- Ningrat, R. W. S., Zain, M., Elihasridas., Makmur, M., Putri, E. M., Sari, Y. C 2020. Effect of dietary supplementation based on ammoniated palm frond with *saccharomyces cerevisiae* and gambier leaves waste on nutrient intake and digestibility, daily gain, and methane production of Simmental cattle. *Adv. Anim. Vet. Res.*, 8 (12): 1325-1332.
- NRC (National Research Council). 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle* (7th ed.). National Academy Press. Washington, D.C.
- Nugroho, D., Purnomoadi, A., Riyanto, E. 2013. The effects of different ratios of dietary crude protein and total digestible nutrients on the energy utilization of native sheep. *Sai. Pet.* 11(2): 63-69
- Panjaitan, T., Fauzan, M., Dahlanuddin., Halliday, J., and Shelton, H. M. 2013. Growth of Bali bulls fattened with forage tree legumes in Eastern Indonesia: *Leucaena leucocephala* in Sumbawa. *Proceeding of the 22nd International Grassland Congress*: 601-602.
- Parulian S. T. 2009. Efek Pelepah Daun Sawit dan Limbah Industrinya Sebagai Pakan Terhadap Pertumbuhan Sapi Pranakan Ongole Pada Fase Pertumbuhan. *Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan*
- Pazla, R., Jamarun, N., Zain, M., Arief. 2018. Microbial protein synthesis and in vitro fermentability of fermented oil palm fronds by *Phanerochaete chrysosporium* in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephant grass (*Pennisetum purpureum*). *Pak. J. Nutr.* 17 (10): 462-470.
- Pazla. R., Adrizal., dan Sriagtula, R. 2021. Intake, Nutrient Digestibility and Production Performance of Pesisir Cattle Fed *Tithonia diversifolia* and *Calliandra calothyrsus*-Based Rations with Different Protein and Energy Ratios. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 9 (10): 1608-1615.
- Periambawe, D. K. A., dan Sutrisna, R. 2016. Status Nutrien Sapi Peranakan Ongole di Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 4 (1): 6-12.
- Ramaiyulis., Salvia., Dewi, M. 2022. Ransum Ruminansia. *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Tanjung Pati.*
- Ransa, C. P., Tuturoong, R. A. V., Pendong, A. F., dan Waani, M. R. 2020. Kecernaan NDF dan ADF pakan lengkap berbasis tebon jagung pada sapi FH. *Zootec.* 40 (2): 542-551.
- Rosmalia A, Permana I, Despal. 2022. Synchronization of rumen degradable protein with non-fiber carbohydrate on microbial protein synthesis and dairy ration digestibility. *Vet. World.* 15 (2): 252-261.
- Russell, J. B., O'Connor, J. D., Fox, D. G., Van Soest, P. J., and Sniffen, C. J. 1992. A net carbohydrate and protein system for evaluating cattle diets: I. Ruminal fermentation. *Journal of Animal Science.* 70 (11): 3551-3561.

- Sodikin, A., Erwanto., dan Adhianto, K. 2016. Pengaruh Penambahan Multi Nutrient Sauce Pada Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan Harian Sapi Potong. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (3): 199-203.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik). Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka. Utama, Jakarta.
- Syafitry, K., dan Febriyanti, R. (2024). *Studi lapangan manajemen pemberian pakan konsentrat pada sapi Pesisir di BPTU-HPT Padang Mengatas dengan model di padang penggembalaan*. Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan (SNIPP), 2(1), 163–167. UIN Suska Riau.
- Syamsi, A. N., Ifani, M., Subagyo, Y. 2022. The protein-energy synchronization index of the tropical legumes for ruminants. *J. Pet.* 19 (1): 29-37.
- Tabun, A. C., Suek, F. S., Penu, C. L. L., Jermias, J. A., Lapenangga, T., dan Rumlaklak, Y. Y. 2024. Pertambahan Bobot Badan, Dimensi Tubuh dan Konsumsi Pakan Sapi Bali Jantan Warna Bulu Berbeda pada Sistem Penggemukan Tradisional di Desa Raknamo-Kupang. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-7*: 189-196
- Teti, N., Hernaman, I., Ayuningsih, B., Ramdani, D., Siswoyo. 2018. Pengaruh imbalanced protein and energy terhadap pencernaan nutrisi ransum domba garut betina. *J. Ilm. Tek. Pet.* 6 (2): 97-101
- Triyono. 2007. Pengaruh Tingkat Protein Ransum pada Akhir Masa Kebuntingan Pertama terhadap Performan dan Berat Lahir Padet Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Umiyasih, U., Anggraeny, Y. N. 2007. Petunjuk Teknis Ransum Seimbang, Strategi Pakan Pada Sapi Potong. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor
- Wibowo, H., dan Prasetyo, M. 2018. Manajemen pemberian pakan dalam meningkatkan produktivitas sapi lokal. *Jurnal Ilmu Ternak Tropis*. 25 (3): 45-52.
- Zain, M., Despal., Tanuwiria, U. H., Pazla, R., Putri, E. M., Amanah, U. 2023. Evaluation of legumes, roughages, and concentrates based on chemical composition, rumen degradable and undegradable proteins by in vitro method. *Int. J. Vet. Sci.* 12 (4): 528-538.