

DAFTAR PUSTAKA

- [SNI] Standart Nasional Indonesia. 2017. *Pakan konsentrat–Bagian 2 : Sapi potong SNI 3148-2:2009* . Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Agus, A. 2012. *Bahan Pakan Konsentrat Untuk Sapi*. Yogyakarta: Citra Aji Parama.
- Agung, P. P., Ridwan, M., Handrie, H., Indriawati, I., Saputra, F., Suprpto, S., dan Erinaldi, E. 2014. Profil Morfologi dan Pendugaan Jarak Genetik Sapi Simmental Hasil Persilangan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(2). Hal. 112–122.
- Arifin, Z. (2020). Metodologi Penelitian Pendidikan. *Jurnal Al-Hikmah*. 1(1).
- Astuti, A., Erwanto, dan Santosa, P. E. 2015. Pengaruh Cara Pemberian Konsentrat-Hijauan Terhadap Respon Fisiologis dan Performa Sapi Peranakan Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4). Hal. 201–207.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Hasil Sensus Penduduk 2020. Jakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Daging Sapi menurut Provinsi (Ton), 2019–2021. Jakarta: BPS.
- Bata, M., dan Sodik, A. 2014. Tingkah Laku Makan Sapi Peranakan Ongole yang Diberi Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dengan Metode Pemberian yang Berbeda. *Jurnal Agripet*. 14(1). Hal. 17–24.
- Bata, M., Rahayu, S., dan Oktora, M. 2021. Efisiensi Metabolisme Rumen Pakan Berbasis Jerami Padi Amoniasi dan Konsentrat yang Disuplementasi Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) (*In-Vitro*). *Jurnal Agripet*. 21(2). Hal. 113-121.
- Beauchemin, K. A. 2018. *Invited review: Current Perspectives On Eating And Rumination Activity In Dairy Cows*. *Journal of Dairy Science*. 101(6). Hal 4762–4784.
- Damayanti, D., Rudiono, D., dan Mukmin, A., 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Fermentasi Dengan Formula Yang Berbeda Terhadap Performa Penggemukan Sapi di Kawasan Sekolah Peternakan Rakyat (SPR) Desa Ngadiluwih, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 3(2).

- Dairy Feed Online. 2017a. *Pakan Sumber Energi*. <http://dairyfeed.ipb.ac.id/feeds/group/2>. Diakses [1 Februari 2022].
- Dairy Feed Online. 2017b. *Pakan Sumber Protein*. <http://dairyfeed.ipb.ac.id/feeds/group/3>. Diakses [1 Februari 2022].
- Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. *Kementan: Diperlukan Sinergitas Dalam Upaya Peningkatan Populasi Sapi Di Indonesia*. <http://ditjenpkh.pertanian.go.id/kementan-diperlukan-sinergitas-dalam-upaya-peningkatan-populasi-sapi-di-indonesia>. Diakses [23 Januari 2022].
- Dumadi, E. H., Abdullah, L., dan Sukria, H. A. 2021. Kualitas Hijauan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Berbeda Tipe Pertumbuhan: Review Kuantitatif. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 19(1). Hal. 6–13.
- Eka Wati, N., dan Yusuf, M. 2020. Pengaruh Penambahan Tepung Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dalam Ransum Terhadap Efisiensi Pakan Sapi Peranakan Simmental. *Jurnal Wahana Peternakan*. 4(1). Hal. 1–5.
- Firdaus, N. Q. 2018. Efektivitas Variasi Inokulan Konsorsium Mikroorganisme (*Phanerochaete chrysosporium*, *Basillus circulans*, *Tricoderma reesei*, dan *Saccharomyces cerevisiae*) dalam Proses Bidelignifikasi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) dengan Penambahan Urea. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- González, L. A., Manteca, X., Calsamiglia, S., Schwartkopf-Genswein, K. S., and Ferret, A. 2012. *Ruminal Acidosis In Feedlot Cattle: Interplay Between Feed Ingredients, Rumen Function and Feeding Behavior (A Review)*. *Animal Feed Science and Technology*. 172. Hal. 66–79.
- Govil, K., Yadav, D. S., Patil, A. K., Nayak, S., Baghel, R. P. S., Yadav, P. K., Malapure, C., and Thakur, D. 2017. *Feeding Management For Early Rumen Development In Calves*. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 5(3). Hal. 1132–1139.
- Green, T. C., Jago, J. G., Macdonald, K. A., dan Waghorn, G. C. 2013. *Relationships Between Residual Feed Intake, Average Daily Gain, and Feeding Behavior In Growing Dairy Heifers*. *Journal of Dairy Science*. 96(5). Hal 3098–3107.
- Hartatik, T., Trifena, dan Budisatria, I. G. S. 2011. Perubahan Fenotip Sapi Peranakan Ongole, Simpo, dan Limpo Pada Keturunan Pertama dan Keturunan Kedua (*Backcross*). *Buletin Peternakan*. 35(1). Hal. 11–16.

- Heuzé V., Tran G., Giger-Reverdin S., dan Lebas F. 2020. *Rumput gajah (Pennisetum purpureum)*. Feedipedia, sebuah program oleh INRAE, CIRAD, AFZ dan FAO. <https://www.feedipedia.org/node/395>. Terakhir diperbarui pada 5 Oktober 2020, 10:3. Diakses [2 Februari 2022].
- Iswoyo, I., dan Widianingrum, W. 2008. Pengaruh Jarak Waktu Pemberian Pakan Konsentrat dan Hijauan Terhadap Produktivitas Kambing Peranakan Etawah Lepas Sapih. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(2). Hal. 70–74.
- Ivat, F., Benu, I., dan Kleden, M. M. 2020. Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Mengandung Tepung Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Sebagai Pengganti Jagung Terhadap Penggunaan Energi pada Ternak Kambing Kacang. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*. 2(3). Hal. 929-940.
- Kaligis, F. S., Umboh, J. F., Pontoh, C. J., dan Rahasia, C. A. 2017. Pengaruh Substitusi Dedak Halus dengan Tepung Kulit Buah Kopi dalam Ransum Terhadap Kecernaan Energi dan Protein pada Ternak Babi Fase Grower. *Zootek*. 37(2). Hal. 199–206.
- Kusuma, M. E. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 2(2).
- Maharani, N., Achmadi, J., dan Mukodiningsih, S. (2015). Uji Biologis Konsumsi Pakan, Populasi Bakteri Rumen dan pH *Pellet Complete Calf Starter* pada Pedet Friesian Holstein Pra Sapih. *Jurnal Agripet*, 15(1). Hal 61-65.
- Maryono, dan Krishna, N. 2009. Pemanfaatan dan Keterbatasan Hasil Ikutan Pertanian Serta Strategi Pemberian Pakan Berbasis Limbah Pertanian Untuk Sapi Potong. *Wartazoa*. 19(1). Hal. 31–42.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) Ransum yang Menggunakan Daun Coklat Secara *In-vitro*. *Skripsi*. Universitas Andalas
- Nurhayu, A., dan Sariubang, M. 2016. Pengaruh Pemberian Silase Jerami Jagung dan Konsentrat Pakan Murah Terhadap Kondisi Tubuh Induk Sapi Potong di Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. 20. Hal. 1220–1226.
- Nuswantara, L. K., Sunarso, and Christianto, M. 2021. The Application Of Total Mixed Ration With Iso Protein And Different TDN Levels On The Productivity Of Simmental Crossbred Cattle. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 803(1).

- Parakkresi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Prawiradiputra BR, Sajimin, Purwantari ND dan Herdiawan I. 2006. *Hijauan Pakan Ternak*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Partama, I. B. 2013. *Nutrisi dan Pakan Ternak Ruminansia*. Denpasar: Udayana University Press.
- Phitsuwan, P., Sakka, K., and Ratanakhanokchai, K. 2016. *Structural Changes and Enzymatic Response Of Napier Grass (Pennisetum Purpureum) Stem Induced by Alkaline Pretreatment*. *Bioresource Technology*. 218. Hal. 247–256.
- Purbowati, E., Rianto, E., Dilaga, W. S., Lestari, C. M. S., and Adiwiranti, R. 2014. Karakteristik Cairan Rumen, Jenis, dan Jumlah Mikrobial dalam Rumen Sapi Jawa dan Peranakan Ongole. *Jurnal Buletin Peternakan*. 38(1). Hal. 21–26.
- Riyanto, J., Widyawati, S. D., Pramono, A., Lutojo, L., dan Riyanti, R. 2017. Penampilan Produksi Penggemukan Feedlot Sapi Persilangan Simental-Ongole Jantan Diberi Ransum Menir Kedelai-Minyak Ikan Lemuru Terproteksi. *Jurnal Sains Peternakan*. 15(1). Hal. 22.
- Romanzin, A., Degano, L., Vicario, D., and Spanghero, M. 2021. *Feeding Efficiency and Behavior Of Young Simmental Bulls Selected For High Growth Capacity: Comparison Of Bulls With High Vs Low Residual Feed Intake*. *Jurnal Livestock Science*. 249. 104525.
- Rusdiana, S., dan Maesya, A. 2017. Pertumbuhan ekonomi dan kebutuhan pangan di indonesia. *Jurnal Agriekonomika*. 6(1). Hal. 12–25.
- Safwan, Fuadi, Z., dan Daniel. 2020. Performan Sapi Bali Persilangan Brahman Simental yang Diberi Imbangan Pakan Hijauan dan Konsentrat. *Jurnal Riset Dan Inovasi Pendidikan*. 2(2). Hal. 70–77.
- Sairullah, P., Chuzaemi, S., and Sudarwati, H. 2016. *Effect Of Flour And Papaya Leaf Extract (Caricapapaya) In Feed To Ammonia Concentration, Volatile Fatty Acids And Microbial Protein Synthesis In Vitro*. *Jurnal Ternak Tropika*. 17(2). Hal. 66–73.
- Sajimin, ND, P., I, H., dan Prawiradiputra, B. 2009. *Hijauan Pakan Ternak*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Santoso, A. 2019. Analisa Usaha Berbasis Persentase Karkas Yang Dihasilkan Dari

- Berbagai Strain Dan Asal Sapi Potong (Studi Kasus Di RPH Kademangan Kabupaten Blitar). *Jurnal Agribisnis*. 19(2). Hal. 39.
- Seseray, D. Y., Saragih, E. W., dan Katiop, Y. 2012. Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Pada Interval Defoliiasi Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 7(1). Hal. 31–36.
- Siregar, S. 2003. *Ransum Ternak Ruminansia*. Jakarta: Penebar Swaday.
- Siregar, S. B., 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*, Penebar Swadaya, Jakarta
- 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). Hal. 199-203.
- Souhoka, D. F., Tagueha, A. D., dan Rajab. 2020. Karakteristik Fetus Di Rumah Potong Hewan Kota Ambon. *Jurnal Agrinimal*. 8(1). Hal. 44–50.
- Sudarma, I. M. A. 2018. Pengujian Konsistensi, Waktu Adaptasi, Palatabilitas dan Persentase Disintegrasi Ransum Blok Khusus Ternak Sapi Potong Antarpulau. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(3). Hal. 265–273.
- Sutaryono, Y. A., Harjono, Mastur, dan Sumiati. 2021. Manajemen Pemberian Pakan Berkualitas di Kelompok Ternak Sapi Pantang Mundur Desa Nyerot Kecamatan Jonggat Lombok Tengah. *Jurnal PEPADU*. 2(2). Hal. 210–213.
- Syaiful, F. L. 2017. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Budidaya Sapi Potong Terintegrasi Sawit dan Penanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Schaum*) Sebagai Bahan Pakan Ternak di Nagari Kinali Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal of Community Service*. 2(2). Hal. 142–149.
- Syam, J., Nur, M., Tolleng, A. L., dan S, S. A. 2018. Konsumsi Pakan Sapi Bali yang diberikan Pakan Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Prosiding Seminar Nasional Megabiodiversitas Indonesia*. Gowa. Hal. 8–14.
- Turangan, G. G., Tulung, B., Tulung, Y. R. L., & Waani, M. R. (2018). Kecernaan NDF dan ADF yang Mendapat Suplementasi Urea Molasses *Multinutrient Block* (UMMB) Dari Beberapa Jenis Limbah Pertanian dan Rumput Lapang pada Sapi Peranakan Ongole (PO). *Zootec*, 38(2), 320-328.
- USDA (United State Depatment of Agriculture). 2012. *Plants profile for Pennisetum purpureum Schumach-elephant grass*. <http://plants.usda.gov>. Diakses [3 Februari 2022].

- Usman, Y. 2015. Perbedaan Laju Alir Partikel Pakan Berbagai Pakan Serat dalam Sistem Rumen Sapi. *Jurnal Agripet*. 15(2). Hal. 123–128.
- Usman, Y., Sari, E. M., dan Fadilla, N. 2013. Evaluasi Pertambahan Bobot Badan Sapi Aceh Jantan yang Diberi Imbangan Antara Hijauan dan Konsentrat di Balai Pembibitan Ternak Unggul Indrapuri. *Jurnal Agripet*. 13(2). Hal. 41–46.
- Van Soest, P.J. 1994. *Nutritional Ecology of Ruminant, 2nd ed. Comstock Publishing*. London: Associates Advisum, of Cornell University Press.
- Wahyuni, E., dan Amin, M. 2020. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Bali. *Jurnal Peternakan Lokal*. 2(1). Hal. 1–7.
- Wahyuni, I. M. D., Muktiani, A., dan Christianto, M. 2014. Penentuan Dosis Tanin dan Saponin untuk Defaunasi dan Peningkatan Fermentabilitas Pakan. *JITP*. 3(3). Hal. 133–140.
- Wiyatna, M. F., Gurnadi, E., dan Mudikdjo, K. 2012. Produktivitas Sapi Peranakan Ongole pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. (2). Hal 2–5.
- Yakin, E. A., Ngadiyono, N., dan Utomo, R. 2013. Pengaruh Substitusi Silase Isi Rumen Sapi pada Pakan Basal Rumpun dan Konsentrat Terhadap Kinerja Sapi Potong. *Jurnal Buletin Peternakan*. 36(3). Hal. 174.
- Yulianti, N., Erwanto, dan Siswanto. 2015. Proporsi Pemberian Ransum yang Berbeda Pada Pagi, Siang, dan Malam Terhadap Respon Fisiologis dan Produksi Sapi Peranakan Simental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2). Hal. 70–77.
- Yusriani, Y., Elviwirda, dan Sabri, M. 2015. Kajian Pemanfaatan Limbah Jerami Sebagai Pakan Ternak Sapi di Provinsi Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(2). Hal. 163–169.
- Zainuddin, A. 2015. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Rumpun Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Skripsi*. Universitas Hasanudin.
- Zulfikar, F. 2021. 10 Negara dengan Jumlah Penduduk Terbesar di Dunia, Indonesia Nomor Berapa?. <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5703755/10-negara-dengan-jumlah-penduduk-terbesar-di-dunia-indonesia-nomor-berapa>. Diakses [24 Maret 2022].