

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. 18th ed. In Association of Official Analytical, Chemists International, Maryland, USA (Issue February).
- Apriani D, B. Supeno, dan H. Haryanto, 2021. Uji Preferensi Inang Hana Spodoptera Frugiperda Pada Beberapa Tanaman Pangan. LPPM Universitas Mataram.
- Astuti D., Y. Sulistyowati, dan S. Nugroho. 2019. Uji radio sensitivitas sinar gamma untuk menginduksi keragaman genetik sorgum berkadar lignin tinggi radio sensitivity analysis of gamma ray to induce genetic diversity of high lignin content sorghum. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 15(1): 1-6.
- Bauman, D. E., A. L. Lock, B. A. Corl, C. Ip, A. M. Salter, dan P. W. Parodi. 2006. *Milk fatty acids and human health: potential role conjugated linoleic acid and trans fatty acids*. In: *Sejrsen K, Hvelplund T, Nielson MO, editors. Ruminant physiology digestion, metabolism, and impact of nutrition on geneexpression, immunology and stress*. Wageningen (Netherlands): Wageningen Academic Publishers. p. 529:261.
- Budiman, A., T. Dhalika dan B. Ayuningsih. 2006. Uji Kecernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak*, 6 (2): 132-135.
- Cherney, D. J., J. A. Patterson, dan R. P. Lemenager. 2000. *Influence of in situ bag rinsing technique on determination of dry matter disappearance*. *J. Dairy Sci.* 73:391-397.
- Dicko, M. H., H. Gruppen, A. S. Traore, W. J. H van Berkel, dan A. G. J Voragen. 2006. *Sorghum grain as human food in Africa : relevance of content of starch and amylase activities*. *African Journal of Biotechnology* 5 (5): 384:395.
- Farida, W. R., A. P. Sari, N. Inayah dan H. A. Nugroho. 2017. Analisis kebutuhan nutrient dan efisiensi penggunaan pakan bubur formulasi pada oposum layang (*Petaurus breviceps* Waterhouse, 1839). *J. Biologi Indonesia*. 13 (2): 305-314.

- Hartono, R., Y. Fenita dan E. Sulistyowati. 2015. Uji *in vitro* pencernaan bk, bahan organik, dan produksi N-NH₃ pada kulit buah durian (*Durio zibethinus*) yang difermentasi jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan perbedaan waktu inkubasi. *J. Sains Peternakan Indonesia*. 10 (2): 87-94.
- Heuze V., G. Tran, D. Bastianelli, M. Boval dan F. Lebas. 2012. Butterfly Pea (*Clitoria Ternatea*). Feedipedia. <https://www.feedipedia.org/node/318>. Diakses pada tanggal 2 Februari 2024.
- Irawan, B. dan N. Sutrisna. 2011. Prospek pengembangan sorgum di jawa barat mendukung diversifikasi pangan. *Forum Agro Ekonomi* 29 (2).
- Kurniawati, A. 2007. Teknik produksi gas *in vitro* untuk evaluasi pakan ternak produksi gas dan pencernaan bahan pakan. 3:(1).
- Lokapirnasari, W.P., M. M. Fadli, R. T. S. Andikara dan Suherni. 2015. Suplementasi spirulina pada formulasi pakan yang mengandung bekatul fermentasi mikroba selulolitik terhadap pencernaan pakan. *J. Agroveteriner*. 3(2): 137-144.
- Mastopan, M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2015. Kecernaan lemak kasar dan TDN (*Total digestible nutrient*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *J. Peternakan Integratif*. 3(1): 37-45.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh., dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. New York (US): Ashford Colour Press Ltd.
- Miller, F. R, dan J. A Stroup. 2003. *Brown midrib forage sorghum, sudangrass and corn* Proc. 33rd Calitoraja Alfalfa and Forage Symposium. 143:151.
- Neda, G. D., Rabeta, M. S. dan Ong, M. T., 2013. Chemical composition and anti-proliferative properties of flowers of *Clitoria Ternatea*. *International Food Research Journal*, 20(3), pp. 1229-1234.
- Nuswantara, L., Soejono, R. Utomo, dan B. P. Widyobroto. 2005. Kecernaan nutrien ransum prekursor nitrogen dan energi tinggi pada sapi perah yang diberikan pakan basal Jerami padi. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. Fakultas Peternakan. UNDIP Semarang. September. 30(3): 15-18.

- Pamungkas, D., Mariyono, R. Antari, dan T.A. Sulistya. 2013. Imbangan Pakan Serat Dengan Penguat Yang Berbeda Dalam Ransum Terhadap Tampilan Sapi Peranakan Ongole Jantan. Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 107-115.
- Pertiwi, N. A. 2011. Nilai Kecernaan Lemak Kasar Berbagai Jenis Pakan Komplit Pada Kambing Peranakan ETAWA. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rao, P.S., S. Deshpande, M. Blummel, B.V.S. Reddy, dan T. Hash. 2012. Characterization of Brown Midrib Mutants of Sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *The European Journal of Plant Science and Biotechnology*. 6 71-75.
- Russel, R. W. dan S. A. Gahr. 2000. Glucose availability and associated metabolism. In: *Farm Animal Metabolism and Nutrition*. J. P. F. D'Mello(ed.) CAB Intl. Publ., Wallingford, Oxon, UK., p. 121-147.
- Sandra, T. 2016. Efek Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) dan Undegraded Dietary Protein Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Serta Produktivitas Kambing Kacang Dara. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setyaningsih, K. D., M. Christiyanto dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro* hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. *J. Animal Agriculture*. 1(2): 51-63.
- Sirappa, M. P. 2003. Prospek Pengembangan Sorghum di Indonesia sebagai Komoditas Alternatif untuk Pangan, Pakan, dan Industri. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22: 133-140.
- Sriagtula, R. 2016. Evaluasi produksi, nilai nutrisi dan karakteristik serat galur sorgum mutan *brown midrib* sebagai bahan pakan ruminansia. Disertasi Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Sriagtula, R. dan Supriyanto. 2017. Produktivitas dan Kualitas Beberapa Galur Sorgum Mutan Brown Midrib sebagai Single Feed. Prosiding Seminar Nasional PERIPI. Bogor.

- Sriagtula, R., dan S. Sowmen. 2018. Evaluasi pertumbuhan dan produktivitas sorgum mutan *brown midrib* (*Sorghum bicolor* L. Moench) fase pertumbuhan berbeda sebagai pakan hijauan pada musim kemarau di tanah ultisol. *Jurnal Peternakan Indonesia* 20(2): 130-144.
- Sriagtula, R., I. Martaguri, Q. Aini. T. Wahyono, dan G. Yanti. 2024. Nutrient Characteristics and *In Vitro* Degradation of Whole Plant Brown Midrib Sorghum Mutant Line and Indigofera Combination. *International Journal of Veterinary Science*.
- Sriagtula, R., P. D. M. H. Karti, L. Abdullah, Supriyanto, dan D. A. Astuti. 2016. Growth, biomass and nutrient production of brown midrib sorghum mutant lines at different harvest times. *Pakistan journal of Nutrition*. 15(6): 524-531.
- Sriagtula, R., S Sowmen, dan M. R. Y. Utami. 2022. Kandungan Fraksi Serat Galur Sorgum Mutan Brown Midrib Patir 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench) dengan Level Pemupukan Nitrogen Berbeda. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 190-198.
- Sriagtula, R., S. Sowmen, dan Aini, Q. 2019. Growth and productivity of Brown Midrib Sorghum Mutant Line Patir 3.7 (*Sorghum bicolor* L. Moench) Treated with different levels of nitrogen fertilizer. *Tropical Animal Science Journal*. 42(3): 209-214.
- Steel, P. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suarna, I.W., 2005. Kembang telang (*Clitoria ternatea*) tanaman pakan dan penutup tanah. Dalam: Subandriyo, Dwiyanto K, Inounu I, Prawiradiputra BR, Setiadi B, Nurhayati, Priyanti A, penyunting. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Bogor, 16 September 2005. Bogor (Indonesia): Puslitbang Peternakan. hlm. 95-98.
- Susi. 2001. Analisis dengan Bahan Kimia. Erlangga. Jakarta.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor: Fakultas Peternakan IPB.

- Suwandyastuti, S. N. O. dan E. A. Rimbawanto. 2015. Produk Metabolisme Rumen pada Sapi Perah Laktasi (*Rumen Metabolism Product on Lactating Dairy Cattle*). *Agripet*. 15 (1): 1-6.
- Tilley, J. M. A dan R. A. Terry. 1963. A two stage technique for in the *in vitro* digestion of forage crops. *J. Grassland Soc*, 18 :104.
- Tillman, A. D. Hartadi, H., S. Harsohadiprojjo., S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tilman, A.D, H. Hartadi, S. Reksohadiprojjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2009. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. *Agripet*. 2 (2): 115-124.
- Wina, E dan Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. *Wartazoa*. Bogor. 23(4): 176-184.
- Wiseman, J., 1990. *Variability in the Nutritive Value of Facts for Ruminant*. Butterworths. London.
- Zulbardi, M., Kuswandi, M. Martawidjaja, C. Thalib, dan D.B Wiyono. 2000. Daun *gliricidia* sebagai sumber protein pada sapi potong. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor, 18-19 September 2000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. P. 233-241.

