

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, M., F. 2022. Kecernaan fraksi serat (ndf, adf, selulosa, dan hemiselulosa) dan lemak susu pada penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput gajah dalam ransum sapi perah. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan penambahan beberapa level daun gamal. *Agrisistem*. 6(2):77-81.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak. PT Gramedia, Jakarta.
- Anindyawati, Trisanti. 2010. Potensi selulase dalam mendegradasi lignoselulosa limbah pertanian untuk pupuk organik. *Jurnal* Vol.45, No. 2. Cibinong : LIPI
- Annisa. 2020. Karakteristik cairan rumen in-vitro dari limbah serai wangi yang diamoniasi dan fermentasi dengan starbio. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Armando, R. 2009. Memproduksi Minyak Atsiri Berkualitas. Bogor: Penebar Swadaya.
- Badan Pusat Statistik Dinas Pertanian. 2018. Luas areal dan produksi tanaman komoditi serai wangi di Kabupaten Pasaman.
- Batubara, A 2007. Tujuh Plasma Nutfah Kambing Lokal Indonesia. *Sari Tani Edisi* 25 April-1 Mei
- Church, D. C. 1976. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant*. Vol. 2. Oxford Press. Hal : 564
- Davis, C. H. 1983. Experience Bangladesh. With Improving The nutritive value of straw, in : *The utilization of Fibrous Agriculture Residues* (Ed. G. R Peaerce).(Aust.Gov. Publishing Service,Canbera)
- Despal. 2000. kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. *Media Peternakan* 23 (3): 84 – 88.
- Elihasridas., R. W. S. Ningrat., 2015. Degradasi in-vitro fraksi serat ransum berbasis limbah jagung amoniasi. *Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Jurnal Perternakan Indonesia*. 17(2).

- Elihasridas, Zain, M., R, W S Ningrat. Erpomen. E Masdia & M Makmur. 2021. Ammonia and Fermentation Treatment of Cymbopogon nardus L. Waste as a Substitution of Grass: Effect on Nutritional Profile and Ruminant in Vitro Digestibility. Health and Production, 9: 27-32.
- Emmyzar dan Muhammad, H. 2002. Budidaya Serai Wangi (Cymbopogon nardus L). Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. 22 p. Hobir. 2002. Seraiwangi unggulan Balittro. Majalah
- Ensminger, M.E. 1971. Dairy Cattle Science. Interstate Publisher Inc., Illinois
Esmay, M.L. 1982. Principles of Animal Environment. AVI Publishing Company Inc., Connecticut.
- Ginting, P.S. 2005. Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikroba. Wartazoa. Vol:15(1- 10).
- Granzin, B.C. dan G, Dryden. 2003. Effect of alkalis, oxidants and urea treatment on the nutritive value rhodes grass (chloris gayana). Anim. Feed. Sci. Tech.103.(14):113- 122.
- Hanafi, N., D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba. Fakultas Pertanian-Program Studi Produksi Ternak Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Haryanto, B. Dan A. Djajanegara. 1992. Penggemukan kebutuhan zat-zat pakan ruminansia kecil, dalam produksi kambing dan domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press, Solo.
- Harvatin KJ, Allen MS. 2005. The effect of production level on feed intake, milk yield, and endocrine responses to two fatty acid supplements in lactating cows. J Dairy Sci. 88:4018-4027
- Hernaman, I., B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan R.Z. Al Islami. 2017. Pengaruh perendaman dengan filtrat abu jerami padi (FAJP) terhadap lignin dan serat kasar tongkol jagung. Agripet 17(2): 139-143.
- Ibrahim, M.N.M dan M.J.B. Schierre. 1984. Procedure in treating straw with urea. proceeding potential of rice straw in ruminant feeding. department of animal science. universitas of paradeniya, srilanka.
kamoga, o.l.m., kirabira, j.b. dan byaruhanga j.k. 2013. characterization of ugandan selected grasses and three leaves for pulp extraction of paper industry. Internasional Of Scientific and Technology Research . Vol. 2, ISSUE 9: 145-154.

- Indriyani, L. 2021. Analisa usaha tani serai wangi di Kota Solok Sumatra Barat. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Irawadi, T.T 1991. Pemanfaatan Limbah Sawit Sebagai Media Pertumbuhan Kapang Penghasil Enzim Ekstraseluler. Laporan Penelitian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian, Bogor.
- Kartadisastra, H.R. 2001. Penyediaan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisis. Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrien Requirement of Ruminant In Developing Countries. Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University, Logan Utah.
- Kendall, C., C. Leonardi, P.C. hoffman and D.K. Combs. 2009. Intake and milk production of cows fed diets that differed in dietary neutral detergent fiber and neutral detergent fiber digestibility. *J. Dairy Sei.* 92:313-323
- Kendall, C., C. Leonardi, P.C. hoffman and D.K. Combs. 2009. Intake and milk production of cows fed diets that differed in dietary neutral detergent fiber and neutral detergent fiber digestibility. *J. Dairy Sei.* 92:313-323
- Ketaren, S dan B. Djatmiko. 1987. Miyak Atsiri Bersumber Dari Daun. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatermeta Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ketaren, S. 2008. Konsep dan Penerapan Metode Penelitian Ilmu Keperawatan. Jakarta: Salemba Medika
- Kusnandar, F. 2010. Kimia Pangan Komponen Mikro. Penerbit Dian Rakyat. Jakarta
- Kusuma, I. 2005. Bercocok Tanam Serai Wangi. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Laing Solok
- Laboratorium Ruminansia. 2022. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H., Z.W.H. Van, dan I.S. Pretorius. 2002. Microbial Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol.* 66 (3): 506-577.
- Marjuki. 2012. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Perlakuan Urea Amoniasi. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Mathius I. W., I. B. Gaga and I. K. Utama. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan Mc Donald, P., RA. Edwards. JFG. Greenhalgh, and CA. Morgan. 1995. *Animal Nutrition* Prentice Hall.

- Mc Donald, P., Edward, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair. L. A. And Wilkinson, R.G. 2010. Animal Nutrition. Senventh Edition. Longman, New York.
- Murni, R., Suparjo., Akmal, B.L. dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Novika, D. 2013. Degradasi fraksi serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) ransum yang menggunakan daun coklat secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- NRC. 1981. Nutrient Requirement of Domestic Animals: Nutrient Requirement of Goats. No. 15. National Academy of Science, Washington, D. C. USA.
- Nurmansyah. 2010. Efektivitas Minyak Serei Wangi dan Fraksi Sitronellal Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id>.
- Oktaviani, S. 2012. Kandungan ADF dan NDF jerami padi yang direndam air laut dengan lama perendaman berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Paramita, W., W. E. Susanto dan A.B. Yulianto.2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik haylase pakan lengkap ternak sapi peranakan ongole. Media Kedokteran Hewan. 24 (1) : 59-62.
- PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 31/Permentan/OT.140/2/2014
- Purnomo, A., Hartatik., Khusnan., Salasia, S.I.O. dan Soegiyono. 2006. Isolasi dan karakteristik staphylococcus aureus asal usul kambing peranakan etawa. 22:142-147.
- Rahardi, S. 2008. Pembuatan Amoniasi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak. Sumber : <http://ilmuternak.wordpress.com/nutrisipembuatanamoniasijerami-padi-sebagai-pakanternak/>Diaksespada tanggal 10 Desember 2019.
- Retnani, Y., Widiarti, W., Amiroh, I. Herawati, L., Satoto, K.B. 2009. Daya simpan dan palatabilitas wafer ransum komplit pucuk dan ampas tebu untuk sapi pedet. Prosiding Media Peternakan. Bogor. Hlm 130-136.
- Santoso, H.B. 2007. Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Segawa, P.2007. Effects of Herbicide on the Invasive grass, *Cymbopogon nardus* (Franch) Stapf (Tussocky Guinea grass) and Responses of Native Plants in Kikatsi Subcountry, Kiruhura District, Western Uganda. Laporan Penelitian. Kampala : Faculty of Botani Herbarium Makerere University
- Setyono, H., Kusningrum, Mustikoweni, T. Nurhayati, R. Sidik, M. Anam, M. Lamid dan W.P. Lokapirnasari. 2009. Teknologi Pakan Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Siregar, S.B. 2003. Ransum Ternak Ruminanisa. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soufizadeh, M., R. Pirmohammdi, Y. Alijoo, & H.K. Berhroozyar. 2018. Indigestible neutral detergent fibers: Relationship between forage fragility and neutral detergent fiber digestibility in total mixed ration and some feedstuffs in dairy cattle. *Veterinary Research Forum* 9(1):49-57.
- Sugeng., Y. B. 2001. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutama, I.K. 16M. Budiarsa, H. Setiayanto A. Priyanti. 1995. Produktive and reprduktive performances of young ettawah-cross does. *Jurnal ilmu Ternak dan Veteriner*.1(2) : 81-85.
- Sutardi, T. 1983. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Prosding Seminar Penelitian dan Pembangunan Peternakan. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian. Bogor
- Syahwani, R. 2004. Pengaruh cara pemberian pakan dan penambahan probiotik pada pakan terhadap konsumsi dan pencernaan serat kasar pada domba. Thesis. Program Pasca Sarjana IPB. Bo gor.
- Tanius, T.S.A. 2003. Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Press, Surakarta.
- Teti, N. Latvia, R. Hernaman, I. Ayuningsih, B. Ramdani, D, dan Siswoyo. 2018. Pengaruh Imbangan Protein dan Energi Terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Domba Garut Betina. *Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran*. Vol: (98-101).
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekoj. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekoj. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Van Soest, J.P. 1982. Nutritional Ecology of Ruminant. O and B Books. Corvallis, Oregon.

Van Soest, P. J. 2006. Rice straw the role of silica and treatment to improve, quality. *J. Anim. Feed. Sci. Technol.*130:137-171.

Van Soest. P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. Second Edition. Comstock Publishing Associates Cornell University Press. A Division of Ithaca and London.

Wahyuni, I. M. D., Muktiani A. dan Christiyanto, M. 2014. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pascasarjana, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Wijoyo, P. M. 2009. 15 Ramuan Penyembuh Maag. Jakarta: Bee Media Indonesia.

Williamson, G. Dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Zulkarnaini. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap kecernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8:473-477.

