

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. 2019. Pemberdayaan Kelompok Tani-Ternak Dalam Meningkatkan Pendapatan Peternak Ayam Bangkok Di Desa Sindangkasih Kecamatan Ranomeeto Barat Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Pengamas*, Vol. 02, No.2:133-143.
- Adam. 2005. *Laboratorium Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan. Univeritas Jambi.
- Adrizal dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi paket silase ransum komplit berbasis limbah tebu dengan teknologi vakum untuk menunjang program swasembada daging sapi nasional. *Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama*. Universitas Andalas Padang.
- Alvino, H. (2012). *Pabrik bioethanol dari ampas tebu (bagasse) dengan proses hidrolisis enzimatik dan co-fermentasi*. Laporan Penelitian. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Antisa, A., A. Natsir, dan S. Syahrir. 2020. Daya cerna protein kasar, lemak kasar, dan serat kasar ransum komplit mengandung bahan utama tepung jagung fermentasi pada ternak kambing kacang. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 14 (2) : 1-13.
- Ardianto AD. 2017. *Performa kelinci New Zealand White dengan pemberian limbah sayuran pasar dalam bentuk mash, pelet, dan wafer*. [Skripsi]. [Bogor (Indonesia)]: Institut Pertanian Bogor.
- Arief, S., Sowmen, Rusdimansyah, R., Pazla. 2019a. Ratio digestibility based on palm oil industry byproducts, *Tithonia diversifolia* and corn waste for etawa crossbred dairy goat. *Pakistan J Nutrisi* 18(8): 733-738.
- Arifiati, A., Syekhfani, dan Y., Nuraini. 2017. Uji Efektivitas Perbandingan Bahan Kompos Paitan (*Tithonia diversifolia*), Tumbuhan paku (*Dryopteris filixmas*), dan Kotoran Kambing Terhadap Serapan N Tanaman Jagung Pada Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Universitas Brawijaya. Malang. Vol 4 No 2: 544-545.
- Astuti, A., Ali, dan P., Subur, S. B. 2009. Pengaruh penggunaan high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan* Vol. 33(2): 81-87, Juni 2009. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. (2018). *Kabupaten Malang Dalam Angka*. BPS Kabupaten Malang.
- Boangmanalu, R., T. H. Wahyuni dan S. Umar. 2016. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Ransum yang Mengandung Tepung Limbah Ikan Gabus Pasir (*Butis amboinensis*) sebagai Substitusi Tepung Ikan pada Broiler. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(3): 329-340.
- Cherney, D. J., J. A. Patterson, and R. P. Lemneger. 2000. Influence of in situ bag rinsing technique on determination of dry matter disappearance. *J. Dairy Sci.* 73:391-397.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2015. Laporan Tahunan Tahun 2015. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian.
- Direktorat Jenderal Peternakan, 2012. Pemanfaatan Pucuk Tebu Sebagai Bahan Pakan Suplementasi pada Ternak. Disnak.
- Fasuyi, A. O., Dairo, F.A. S., Ibitayo, F. J. 2010. Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugarcane molasses. *Livest. Res Ruralde*. 22:42.
- Gazali, M. 2014. Kandungan lemak kasar, serat kasar, dan BETN pakan berbahan jerami padi, dan gamal, dan urea mineral molasses liuquid dengan perlakuan berbeda. Skripsi Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Hassanuddin Makassar.
- Guyton. A. C. and Hall. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. EGC. Jakarta
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan H. Hartadi. 2011. Kecernaan In Sacco Hijauan Leguminosa dan Hijauan Non Leguminosa dalam Rumen Sapi Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*. 35 (2): 79 - 85.
- Hadijah, S., Murni, R., Yatno, Suparjo, & Akmal. (2019). Kualitas fisik wafer ransum komplit dari limbah kol (*Brassica oleracea*) dengan ukuran partikel dan bahan perekat yang berbeda. Seminar BKS PTN Wilayah Barat, 1269–1281.
- Hafis, A. 2019. Produksi tithonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan dengan jenis pupuk berbeda pada tanah ultisol. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hakim, N dan Agustian. 2012. *Titonia untuk Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press. Padang.
- Harahap, R. M., Harahap, A. E., Febrina, D. 2021. Kualitas fisik wafer dengan penambahan berbagai level tepung tapioka serta tepung daun pepaya

(Carica papaya L) yang diolah dengan teknik berbeda. Jurnal Triton. 12(2):92–103.

Harahap, S., A.E. Harahap dan E. Irawati. 2020. Kualitas fisik pellet ayam pedaging dengan penambahan tepung kulit pisang kapok dalam ransum pada lama penyimpanan berbeda. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 3: 71-80.

Hermayanti, Yeni, Eli G. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang, SMK N 3 Padang.

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 Volume 17 (2) : 139 – 143.

Hidanah S, E. M. Tamrin, D.S. Nazar dan E. Safitri. 2013. Limbah Tempe dan Tempe Fermentasi Sebagai Substitusi Jagung Terhadap Daya Cerna Serat Kasar dan Bahan Organik Pada Itik Petelur. Jurnal Agroveteriner. 2(1): 71-79.

Hidayat R. 2017. Daya Cerna Nutrien Pada Kambing Dengan Suplementasi Daun Gamal atau Lamtoro Berbasis Rumput Benggala. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar.

Imaningsih, N. 2012. Profil Gelatinasi Beberapa Formulasi Tepung-tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. Jurnal Panel Gizi Makan 35(1): 13-12.

Jamarun N, M., Zain , Arief and R., Pazla. 2018. Populations of rumen microbes and the in vitro digestibility of fermented oil palm fronds in combination with tithonia (*Tithonia diversifolia*) and elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Pakistan. J. Nutr. 17 39-45.

Jamarun, N., Elihasridas., R. Pazla, dan Fitriyani. 2017^a. In vitro nutrients digestibility of the combination tithonia (*Tithonia diversifolia*) and napier grass (*Pennisetum purpureum*). The 7th International Seminar on Tropical Animal Production Contribution of Livestock Production on Food Sovereignty in Tropical Countries. 122-127.

Jamarun, N., Elihasridas., R. Pazla, dan Fitriyani. 2017^b. Kecernaan Nutrien dan Karakteristik Cairan Rumen *In Vitro* dari Kombinasi Tithonia (*Tithonia diversifolia*) dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Prosiding Seminar Nasional III Sapi Kerbau 4-5 Oktober 2017, Hotel Grnad Inna Muara, Padang. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Kalayan, N. dan Vance Morey, R. 2009. Factors affecting strength and durability of densified biomass product. Biomass and Bioenergy, 33 (3). Pp. 337-35.

- Karimizadeh E, Chaji M, Mohammadabadi T. 2017. Effects of physical form of diet on nutrient digestibility, rumen fermentation, rumination, growth performance and protozoa population of finishing lambs. *Anim Nutr.* 139-144.
- Konka R, Dhulipalla S, Jampala V, Arunachalam R, Pagadala E, Elineni R. 2015. Evaluation of crop residue based complete rations through in vitro digestibility. *J Adv Vet Anim Res.* 2:64-68.
- Kuswandi. 2007. Teknologi Pakan untuk Limbah Tebu (Fraksi Serat) sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Balai Penelitian Ternak.* Bogor. 17:2:82.
- Lamid, M. D., Ismudion., Koesnoto., S., Chusnati, S., Hadayati, N., dan E. F. Vina. 2012. *Karakteristik Silase Pucuk Tebu (Saccharum officinarum L.) dengan Penambahan Lactobacillus Plantarum.* Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat. Surabaya.
- Manley D. 2000. *Technology of Biscuits, Crackers and Cookies.* Third Edition. Woodhead Publishing Limited, England.
- Maynard L. A., J. K. Loosil, H. F. Hintz, and R.G. Warner. 2005. *Animal Nutrition.* 7 th Edition. Mc Graw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002
- Miftahudin, Liman, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh Masa Simpan terhadap Kualitas Fisik dan Kadar Air pada Wafer Limbah Pertanian Berbasis Wortel. *J. Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 3(3): 121-12.
- Moningkey A. F, Fenny R. W, Cathrien A. R, dan Mursye N. R. 2019. Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar, dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging Yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec* Vol. 39 No. 2 :257-265 (Juli 2019). Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado, 95115.
- Noersidiq A. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Nanas yang diberi Fermentasi Dengan Yoghurt Terhadap Retensi Bahan Kering, Protein Kasar, dan Kecernaan Serat Kasar pada Ayam Broiler Fase Awal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Noviagama, V. R. 2002. Penggunaan tepung galek sebagai bahan perekat alternatif dalam pembuatan wafer ransum komplit. Skripsi. Fakultas Peternakan.
- Nugroho, A. E., Andrie, M., Warditiani, N. K., Siswanto, E., Pramono, S., and Lukitaningsih, E. (2012). Antidiabetic and Antihyperlipidemic Effect of

Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees and Andrographolide in High-Fructose-Fat-Fed Rats. *Indian Journal of Pharmacology* 44(3): 377–381.

Oboh, G. and C. A. Elusiyan. 2007. Changes in the nutrient and anti-nutrient content of micro-fungi fermented cassava flour produced from low- and medium- cyanide variety of cassava tubers. *African J. Biotechnol.* 6: 2150–2157.

Oluwasola, T. A., dan F. A. S Dairo. (2016). Proximate composition amino acid profile and some anti nutrients of *Tithonia diversifolia* cut a two different times. *African Journal of Agricultural Research.* 11(38): 3659-3663.

Pazla. R., Jamarun, N., Agustin, F., Zain, M., arief, A., & Oktiacahyani, N. 2020. Effects of supplementation with phosphorus, calcium and manganese during oil palm frond fermentation by *Phanerochate chrysosporium* on ligninase enzyme activity. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(5).

Preston, T. R dan R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in Tropics and Sub-Tropics* Panambur Book, Armidale. Australia

Rahmana, I., D.A. Mucra dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. *J. Peternakan.* 13(1):33-40.

Retnani Y. 2016. Inovasi pengolahan pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak di daerah perkotaan, rawan pakan, dan bencana. Dalam *Orasi Ilmiah Guru Besar IPB*. Institut Pertanian Bogor.

Salam, R. M. 2017. Sifat fisik wafer dari bahan baku lokal sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan.* 5(2): 108-114.

Sandi, S., Ali, A.I.M., & Akbar, A. A. (2015). Uji in-vitro wafer ransum komplit dengan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 4(2), 7-16.

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. *Animal Agriculture Journal.* 1(2): 51-63

Singh PK, Chandramoni, Kumar K, Kumar S. 2016a. Effect of feeding wheat and rice straw based complete feed blocks on nutrients utilization, blood biochemical and growth performance in crossbred calves. *Indian J Anim Sci.* 86:771-776.

- Steel, P. G. D. Dan J. H. Torrie. (1991). Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia, Jakarta.
- Suparjo. 2010. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Suprpto,H. Dkk. 2013. Kecernaan Serat Kasar dan Lemak Kasar Complete Feed Limbah Rami dengan Sumber Protein Berbeda Pada Kambing Peranakan Etawa Lepas Sapih. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(3):938-946.
- Susanti, S. dan E. Marhaeniyanto. 2007. Kecernaan, retensi nitrogen dan hubungannya dengan produksi susu pada sapi peranakan Friesian Holstein (PFH) yang diberi pakan pollard dan bekatul. Jurnal Peternakan 15 : 141-147.
- Susanti, S. dan E. Marhaeniyanto. 2007. Kecernaan, retensi nitrogen dan hubungannya dengan produksi susu pada sapi peranakan Friesian Holstein (PFH) yang diberi pakan pollard dan bekatul. Jurnal Peternakan 15 : 141-147.
- Susi. 2001. Analisis Dengan Bahan Kimia. Erlangga. Jakarta.
- Sutardi, T. 2006. *Landasan Ilmu Nutrisi Jiilid*. Departemen Ilmu Makanan Ternak.
- Suwarto., Y. Octavianty. Dan S. Hermawati. 2014. Top 15 Tanaman Perkebunan. Penebar Swadaya, Jakarta
- Syahri, M. Y. Retnani dan L. Khotijah. 2018. Evaluasi penambahan binder berbeda terhadap kualitas fisik mineral wafer. Buletin Makanan Ternak 16(1):24- 35.
- Syahrir, N. Asmuddin., M. Zain., I. Rohmiyatul., A. Anie. 2012. Optimalisasi Biofermentasi Rumen guna Meningkatkan Nilai Guna Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong dengan Penambahan Biomassa Murbei dan Urea Mineral Molasses Liquid (UMML). Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Syukur, D.A. 2006. Integrasi Usaha Peternakan Sapi Pada Perkebunan Tebu. Situs Dinas Peternakan dan Kesehatan Provinsi Lampung.(diakses Mei 2007)
- Tampoebolon, B. I. M. 2015. Peningkatan Kualitas Jerami Padi melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan Mikroba Pencerna Serat dari Rayap (*Cryptotermes* sp.). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. [Desertasi].
- Tampoebolon, B.I.M. 2009. Kajian Perbedaan Aras dan Lama Pemeraman Fermentasi Ampas Sagu dengan *Aspergillus niger* Terhadap Kandungan

Protein Kasar dan Serat Kasar. Makalah Seminar Nasional Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Tanggal 15 Mei 2009, Semarang.

Tilley, J. M. A. And R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique For The In Vitro Digestion Of Forage Crop. Journal Of British Grassla 18 : 104-111.

Tillman, A.D., dkk. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tuturoong, R.A.V., Hartutik, Soebarinoto, Ch. Kaunang. 2014. Evaluasi Nilai Nutrisi Rumput Benggala Teramoniasi dan Ampas Sagu Terfermentasi Dalam Pakan Komplit Terhadap Penampilan Kambing Kacang. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.

Vinasari, A. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) dalam Mengendalikan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne spp.*). Pada Tanaman Tomat. Skripsi Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang

Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. Agripet. 2 (2): 115–124.

Widyaningrum, R., 2019 Pemanfaatan Daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Pupuk Organik Cair (POC). Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Wijaya, A. S., T. Dhalika, dan S. Nurachman. 2018. Pengaruh pemberian silase campuran Indigofera sp. dan rumput gajah pada berbagai rasio terhadap pencernaan serat dan BETN pada domba Garut jantan. Jurnal Ilmu Ternak. 18 (1) : 47-52.

Wijayanti, W. A. 2008. Pengelolaan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum L.*) di Pabrik gula Tjoekir PTPN X, Jombang, Jawa Timur. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Diakses 8 Februari 2019.

Wina, E dan Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. Wartazoa. Bogor. 23(4): 176-184.