Amri, A., Amrina., Saputa, E., Utama, P. C., dan Kurniati, A. (2007). Pengaruh suhu dan ukuran butir terhadap kalsinasi batu gamping Kab. Agam pada proses pembuatan kapur tohor. Jurnal Sains dan Teknologi 6 (1), 10-13.

Amrullah, I. 2003. Nutrisi Ayam Petelur, Cetakan I. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.

Andadari L, dan D. Prameswari. 2005. Pengaruh Pupuk Daun terhadap Produksi dan Mutu Daun Murbbei (Morus Sp). Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konversi Alam, Departemen Kehutanan

Anwar, S. dan Khalil. 2005. Pemanfaatkan pakan lokal untuk industri pakan. Laporan Hasil Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri. Universitas Andalas. Padang.

AOAC. (2000). "Official Methods of Analysis of Analytical Chemists." AOAC Inc., Arlington

Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Gadjah Mada University. Yogyakarta.

Awalya, F, P. (2024). Pengaruh Penggunaan Kalsit Batu Dan Kalsit Cangkang Sebagai Bahan Pengawet Terhadap Kualitas Fisik, Komponen Dan Kandungan Air Jerami Peram. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Badan Pusat Statistik, 2022. Luas Panen dan produksi padi Di Sumatera Barat Tahun 2022.

Basuni, R., Muladno, C. Kusmana dan Suryahadi. 2010. Model sistem integrasi padi sapi potong di lahan sawah. Forum Pasca Sarjana. 33 (3) : 177-190.

Berliani, E. 2023. Pengaruh Metode Penyimpanan Jerami Padi Yang Disuplementasi Dengan Bahan Nutrien Terhadap Komponen, Zat Makanan Dan Performa Sapi Pesisir. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

Cahyani, E. 2018. Perbandingan komposisi nutrisi jerami padi bagian atas dan bagian bawah untuk pakan ternak ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram

Chen, L., Ye, G., Wang, Q., Blanpain, B., Malfliet, A., and Guo, M., 2015. Low Temperature Synthesis of Forsterite from Hydromagnesite and Fumed Silica Mixture. Ceramics International 41(2), 2234–2239. doi:10.1016/j.ceramint.2014.10.025.

Chrysostomus, H. Y., T. A. Y. Foenay, dan T. N. I. Koni. 2020. The Effect of Various Additives on Crude Fiber And Mineral Content of Kepok Banana Peels Silage. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis 10(2): 91-97

Delvita, Haryona, dan Djamas, D. 2015. Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (CaCO3) Dalam Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullaceal*) Yang Terdapat di Kabupaten Pasaman. Jurnal Pillar Of Physics. Vol. 6 : 17-24.

Dewi, N. K., S, Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno. 2012. Pengaruh fermentasi kombinasi jerami padi dan jerami jagung dengan aras isi rumen kerbau terhadap kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro. J. Animal Agriculture. 1 (2) : 134 – 140.

Dewi, N. W. S. (2008). Kajian Pemberian Tepung Buah Pare (Momordicacharantia L.) Terhadap Konsumsi, Kecernaan Bahan Kering dan Performa Tikus (Rattusnorvegicus). Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Fathul, F., dan Liman, Y.R.E. 2020. Pengaruh penambahan multi nutrient sauce dalam ransum terhadap kecernaan bahan kering dan bahan organik pada domba. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 4 (1), 1-6.

Fatia. 2004. Penggunaan kulit pensi sebagai sumber mineral utama kalsium dalam ransum ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

Fatimah, A., Rizky, E., Ishmayana, S. dan Rakhmawati, Eddy. S. 2018 BiosintesisNanopartikel ZnO Menggunakan Ragi Saccaromyces Cerevisiae GalurA12 dan Karakterisasinya. Depertemen Kimia Fakultas Matematika danIlmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran, Jatinangor

Feng, X.M., Eriksson, A.R.B. and Schnurer, J.,2005. Growth of. Lactic Acid Bacteria and Rhizopus oligosporus During Barley Tempeh Fermentation. International Journal of Food Microbiology, 104:3: 249-256.

Gaman, P.M dan K. B. Sherrington. (1992). The Science of Food, An Introduction to Food Science, Nutrition and Microbiology 2nd Edition. (Terjemahan Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Diterjemahkan oleh Murdijati Gardjito, Sri Naruki, Agnes Murdiati, Sardjono). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Hanafi, A,. 1999. Potensi Tepung Ubi Jalar Sebagai Bahan Substitusi Tepung Terigu Pada Proses Pembuatan Cookies yang Disuplementasi dengan Kacang Hijau. (Skripsi) Sarjana Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.

Hanafi, N. D. 2008. Teknologi pengawetan pakan ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan

Hanum, Z., dan Usman, Y. 2011. Analisa proksimat amoniasi jerami padi dengan penambahan isi rumen. Agripet, 11(1): 39-45.

Haq, D. (2022). Pengaruh Penumpukan, Penggulungan dan pembungkusan Terhadap Komponen dan Kandungan Zat Makanan Jerami Padi (Oriza Sativa) Yang Disimpan Selama 90 Hari. Universitas Andalas Kampus Payakumbuh.

Haryanto, B. 2012. Perkembangan nutrisi ruminansia. Balai PenelitianTernak. Bogor. Wartazoa. Vol. 22. No 4

Hidayat, F. 2017. Analisa potensi cangkang kerang sebagai pakan sumber mineral di Sumatera Barat. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Payakumbuh

Hou Y, Shavandi A, Carne A, Bekhit AA, Ng TB, Cheung RCF, Bekhit AEA. 2016. Marine shells: potential opportunities for extraction offunctional and health-promoting materials. Crit Rev Environ SciTechnol 46 (11-12): 1047-1116

Ibrahim, M. N. M., S. Tammamiga, and Zemmelink. 1995. Degradation of Tropical Roughages and Concentrate Feeds in the Rumen. Anim. Feed Sci, Tech, 54: 1-9

Indrayani., H. Hafid dan D. Agustina. 2015. Kecernaan in vitro silase sampah sayur dan daun gamal menggunakan mikroorganisme rumen kambing. J. Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 2 (3) : 17 – 24.

Kasmiran, A. 2011. Pengaruh Lama Fermentasi Jerami Padi dengan Mikroorganisme Lokal Terhadap Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Abu. LENTERA. 11 (1) : 48-52.

Khalil dan Anwar. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu Bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. Med. Pet. 30 (1): 18-25.

Khalil. 2006. Pengaruh penggilingan dan pembakaran terhadap kandungan mineral dan sifat fisik kulit pensi (Corbicula Sp) untuk pakan. Media Peternakan. 29 (2) : 70-75.

Kirk R.E. and Othmer, D.F., 1982, Encyclopedia of Chemical Technology ,vol.1, 2nd edition, A Willey Interscience Publication, John Wiley and Sons Co.,

Kurniasih, D., Rahmat, M. B., Handoko, C. R., Zuhri, A. A. 2017. Pembuatan pakan ternak dari limbah cangkang kerang di desa Bulak Kenjeran Surabaya. Seminar MASTER PPNS. ISSN: 2548-1509.

Kusumaningrum, C. E., Nugrahini, S., Poetri, A., Mulyana, N., dan Suharyono. (2017). Pengaruh penambahan Aspergillus niger iradiasi sinar gamma dosis rendah pada jerami padi fermentasi dan evaluasi kualitasnya sebagai pakan ternak ruminansia secara in vitro. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi,13(2), 23–30. E-ISSN: 1907-0322

Li M, Yao ZT, Chena T, Lou ZH, Xia M. 2014. The antibacterial activityand mechanism of mussel shell waste-derived material. Powder Technol 264: 577-582

Mahary A. 2017. Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (Anadara granosa) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (Clarias batrachus sp). Acta Aquatica, 4(2): 63-67.

Makkar, H. P. S. 2004. Recent Advances in the In Vitro Gas Method for Evaluation of Nutritional Quality of Feed Resources. Animal Production and Health Section, Vienna, Austria.

Mayulu, H., N.R. Fauziah, M.I. Haris, M. Christiyanto dan Sunarso. 2018. Digestibility value and fermentation level of local feed- based ration for sheep. Animal Production. 20 (2): 95-102.

McDougall, E. I. (1948). Studies on ruminant saliva. The composition and output of sheep's saliva. Biochemical journal, 43(1), 99.

Muhtarudin dan Liman. (2006). Penentuan tingkat penggunaan mineral organic untuk memperbaiki bioproses dalam rumen secara in vitro. Jurnal Ilmu ilmu Pertanian Indonesia. 8(2): 132-140.

Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas dan kecernaan in vitro biomineral dienkapsulasi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Ningsih, S. N. R., Tania, E., Azzizah, N. N., dan Lutfiah, S.L. 2022. Aktivitas Antibakteri Kitosan dari Berbagai Jenis Bahan Baku Hewani; Review Journal. Jurnal Buana Farma, 2(4), 25-30.

Nurul, A., Junus, M., dan M. Nasich.2012. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio.Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.

Oikawa K, Asada T, Yamamoto K, Wakabayashi H, Sasaki M, Sato M, Matsuda J 2000. Antibacterial activity of calcined shell calcium prepared from wild surf clam. J. Heath Sci., 46:2: 98-10.

Oluokun, J.A. (2005). Intake, Digestion and Nitrogenbbalance of Diets Blended With Urea Treated and Untreated Cowpea Husk by Growing Rabbit.Afr. J. of Bichemist. 4 (10):p.1203-1208.

Pajriah, R. 2023. Pengaruh Metode Penyimpanan Jerami Padi Yang Disuplementasi Dengan Bahan Nutrien Terhadap Kandungan, Kecernaan Fraksi Serat Dan Kecernaan Zat Makanan Sapi Pesisir. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

Parakkasi, A. 2006. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik. Penerbit Angkasa. Bandung.

Piliang, W. G dan S. D.A Haj. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume 1.IPB Press. Bogor

Rasyid, N, A. (2024). Pengaruh Penggunaan Kalsit Batu Dan Kalsit Cangkang Sebagai Bahan Pengawet Terhadap Fraksi Serat Pada Jerami Padi Peram. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Rizki, P. (2021). Pengaruh Kalsinasi Terhadap Komposisi Mineral Tepung Batu Dan Cangkang Dari Sumber Dan Habitat Berbeda .Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Salman, F. M., Salaman, R., Khattab, A. E., Soliman, F. M., dan El-Nomeary, Y. A. 2011. Chemical, biological abd biochemical treatments to improve the nutritive values of sugarcane bagasse (scb): 1- chemical composition, scanning electron microscopy, in vitro evaluation, nutrients digestibility and nitrogen utilization of untreated or treate. Journal Of Life Science, (74), 523- 529.

Sari, M. L., A. I. M. Ali, S. Sandi, dan A. Yolanda. 2015. Kualitas serat kasar danbetn terhadap lama penyimpanan wafer rumput kumpai minyak dengan perekat karaginan. Jurnal peternakan Sriwijaya. 4(2): 35-40.

Sarneti, S. 2004. Pupuk majemuk mineral berbahan baku lokal untuk peningkatan produksi pangan. Prosiding Seminar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pengembangan

Sartika R, Melki, Purwiyanto AIS. 2013. Antibacterial activity of Eucheuma cottoni seaweed extract against bacteria Escherichia coli,Staphylococcus aureus, Vibrio cholera, and Salmonella typhosa. JMaspari 5 (2): 98-103

Sarwono, B. dan H. B. Arianto, 2003. Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat. Penebar Swadaya (ID): Jakarta.

Sawai J. 2011. Antimicrobial characteristics of heated scallop shell powder and its application. Biocontrol Sci 16 (3): 95-102.

Setiyaningsih, K. D., M. Christiyanto dan Sutarno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan Desmodium cinereum pada berbagai dosis pupuk organic cair dan jarak tanam. Jurnal. Animal Agriculture. 1 (2): 51-63.

Shalwita, D. 2022. Pengaruh perbedaan perlakuan pembungkusan penumpukan, dan penggulungan jerami padi terhadap kecernaan bahan kering dan bahan organik. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Siswanto, D., Tulung, B., Maaruf, K., Waani, M. R., dan Tindangen, M. M. 2016. Pengaruh pemberian rumput raja (Pennisetum purpupoides) dan tebon jagung terhadap kecernaan NDF dan ADF pada sapi PO pedet jantan. ZOOTEC, 36(2)..

Subroto. dan Aris, Tri. H. 2014. Pengaruh Jenis Bahan Bakar Terhadap Kinerja Pembakaran pada Tungku Gasifikasi. Teknik Mesin, Universitas Muhamadiyah Surakarta

Sukandarrumidi. 1999. Bahan Galian Industri. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Sukria, H. A. (2009). Sumber dan Ketersediaan Bahan Pakan di Indonesia. IPB Press. Bogor .

Suleiman IE, Abubakar A, Otuoze HS, Suleiman MA, Momoh RO, Aliyu SN. 2013. Effects of particle size distribution on the burn ability of limestone. Leonardo Electr J Pract Technol 23: 115-130.

Supotngarmkul, A., Panichuttra, A., Ratisoontorn, C., Nawachinda, M and Matangkasombut, O, 2020. Antibacterial property of chitosan againt E. faecalis standards.

Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Supriyatna, A. 2017. Peningkatan nutrisi jerami padi melalui fermentasi dengan mengunakan konsorsium jamur phanerochaetae chrysosporium dan aspergilus niger. Jurnal. ISSN 1979 – 1981. 10 (2) :166-181.

Suptijah P, Jacoeb MA, Rachmania D. 2011. Karakterisasi nano kitosan cangkang udang vannamei (Litopenaeus vannamei) dengan metode gelasi ionik. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 14(2):78-84.

Tilley, J. M. A. and Terry, R.A. 1969. A two technique for in vitro digestion of forage crops. J. Brit. Grass.Soc. 18.104-111.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S.Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah MadaUniversity Press, Yogyakarta.

Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan Kandungan Nutrient Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sifat Fisik. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Widoyo, S. (2010). Pengaruh lama fermentasi terhadap kadar serat kasar dan aktivitas antioksidan tempe beberapa varietas kedelai (Glycine sp.). Skripsi. Universitas Sebelas Maret.

Wilkinson, J. M. 1988. The Feed Value Of By Products and Wastes In: Food Science Edited By: E. R. Orskov Rowett Research Institued, Greenburn, Aberdeen Ab2 9 SB, Scotland.

Yanuarto, Purmaningsih, H., Indarjulianto, S., Nururozi, A. (2017). Potensi Jerami sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 27(1), DOI : 10.21776/ub.jiip.2017.027.01.05, 40-62.

Yanuartono, Indarjulianto S, Nururrozi A, Purnamaningsih H, Raharjo S. (2019). Urea Molasses Multinutrien Blok Sebagai Pakan Tambahan pada Ternak Ruminansia. Jurnal Veteriner Jurnal Veteriner. Vol. 20 No. 3: 445-451

Yulistiani, D., Gallagher, J. R., dan Barneveld, R. J. Van. 2003. Intake and digestibility of untreated and urea treated rice straw base diet fed to sheep. Jitv, 8 (1), 8-16.

Zakariah, M .A, 2012. Fermentasi Asam Laktat Pada Silase. Fakultas Peternakan. Universits Gajah Mada. Yogyakarta.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA