

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhadi, L., Santini, F., and Gagliostro, G. 2005. Corn silage or high moisture corn supplements for beef heifers grazing temperate pastures: Effects on performance, ruminal fermentation and in situ pasture digestion. *Animal Feed Science and Technology*, 118:1–2, 63–78.
- Abo-Donia FM, El-Shora MA, Riad WAE, Elgamal NB, and El Hamady WAM 2022. Improve the nutritional value and utilization of rice straw via an ensiling process with different sources of energy and nitrogen enrichment, 50:1: 333-341.
- Amiroh, I. 2008. Pengaruh wafer ransum komplit limbah tebu dan penyimpanan kualitas sifat fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aprintasari, R., Sutrisno, C. I., dan Tampoebolon, B. I. M. 2012. Uji total fungi dan organoleptik pada jerami padi dan jerami jagung yang difermentasi dengan isi rumen kerbau. *Animal Agriculture Journal*, 1:2, 311-321.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Provinsi Sumatra Barat dalam Angka. Jumlah Jerami Padi Menurut Jumlah Per Kabupaten, 2020-2022.
- Bata, M., dan Hidayat, N. 2010. Penambahan molases untuk meningkatkan kualitas amoniasi jerami padi dan pengaruhnya terhadap produk fermentasi rumen secara in-vitro. *Jurnal Agripet*, 10:2:27-33.
- 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.
- Brayner, R., Roselyn, F., Nicolas, B., Shakib, D., Marc, F. B., and Fernand, F. 2006. Toxicological Impact Studies Based on Escherichia coli Bacteria in Ultrafine ZnO Nanoparticles Colloidal Medium. 4: 866-870
- Cahyani, E. 2018. Perbandingan komposisi nutrisi jerami padi bagian atas dan bagian bawah untuk pakan ternak ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram
- Daud, A., Suriati, S., dan Nuzulyanti, N. 2019. Kajian penerapan faktor yang mempengaruhi akurasi penentuan kadar air metode thermogravimetri. *Lutjanus*, 24:2, 11-16.

- Fadel Elseed, A. M. A. 2005. Effect of supplemental protein feeding frequency on ruminal characteristics and microbial N production in sheep fed treated rice straw. *Small Rumin. Res.* 57:11-17
- Fatimah, A., Rizky, E., Ishmayana, S. dan Rakhmawati, Eddy. S. 2018 Biosintesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Ragi *Saccaromyces Cerevisiae* Galur A12 dan Karakterisasinya. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Farhan, D. 2019. Pengaruh Penambahan Seng Oksida (ZnO) dan Magnesium (MgO) Terhadap Sifat Antibakteri Bioplastik Poli Asam laktat. Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Alam Universitas Lampung
- 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.
- Haq, D 2022. Pengaruh Penumpukan, Penggulungan Dan Pembungkusan Terhadap Komponen Dan Kandungan Zat Makanan Jerami padi (*Oryza sativa*) yang Disimpan Selama 90 Hari. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Ilham, F., Sayuti, M., & Nugroho, T. A. E. 2018. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Sebagai Pakan Sapi Potong Melalui Amoniasi Menggunakan Urea Di Desa Timbuolo Tengah Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 24:2: 717-722.
- Irvan, M. 2024. Pengaruh metode penyimpanan jerami padi yang disuplementasi dengan zat aditif terhadap organoleptik dan profil darah sapi pesisir. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Khalil dan Anwar. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu Bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. 30:18-25.
- Khalil, Pazla R, Andri, Hermon 2023. Studies on the yield rate, nutrient composition, and simple bulk handling methods to maintain the nutritional value of stored rice straw.
- Khalil, Rusli RK, dan Andri 2021. Dampak kalsinasi pada komposisi mineral dan sifat fisik batu gamping dan cangkang tiram berasal dari berbagai sumber.
- Khalil. 2003. Analisa Rendemen dan Kandungan Mineral Cangkang Pensi dan Siput dari Berbagai Habitat Air Tawar di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. 09:3: 35-41.

- Khalil. 2006. Pengaruh Penggilingan dan Pembakaran terhadap kandungan mineral sifai fisik kulit pensil (*Corbiculla Sp*) untuk pakan. *Media peternakan*. hal. 70-75.
- Kurniawan, A., Nizar, M., Rijal, M. dan Bagas, Redy. 2014. Study Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Kekerasan Bentuk dan Morfologi dan Analisa Porositas 56 Nanokomposit CaO/SiO_2 untuk Aplikasi Bahan Biomaterial. Skripsi Jurusan Fisika, Universitas Negri Surabaya
- Kusmiati, Swasono R. Tamat, Eddy, J, dan Ria, I. 2007. Produksi Glukan dari dua Galur *Agrobacterium sp.* Pada Media Mengandung Kombinasi Molase dan Urasil. *Biodiversitas*, Vol. 8. No.1.
- Li, M., Zhu, L., and Lin, D. 2011. Toxicity of ZnO Nanoparticles to *Escherichia coli*: Mechanism and the Influence of Medium Components. *Environment Science Technology*. 45: 1977-1983.
- Li M, Yao ZT, Chen T, Lou ZH, and Xia M 2014. The antibacterial activity and mechanism of mussel shell waste derived material. *Powder Technol.*, 264
- Ningsih, S. N. R., Tania, E., Azizah, 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.
- Oikawa K, Asada T, Yamamoto K, Wakabayashi H, Sasaki M, Sato M, dan Matsuda J 2000. Antibacterial activity of calcined shell calcium prepared from wild surf clam. *J. Heath Sci.*, 46:2: 98-10.
- Otero-Jiménez, V., del Pilar Carreno-Carreno, J., Barreto-Hernandez, E., van Elsas, J. D., dan Uribe-Vélez, D. 2021. Impact of rice straw management strategies on rice rhizosphere microbiomes. *Applied Soil Ecology*, 167, 104036.
- Riski, R., dan Sami, FJ. Formulasi Krim Anti Jerawat Dari Nanopartikel Kitosan Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*. 2017; 3:4: 1-6.
- Rizki, P 2021. Pengaruh kalsinasi terhadap komposisi mineral tepung batu dan cangkang dari sumber dan habitat yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Salsabila, S. 2021. Studi potensi dan kualitas jerami padi di Kecamatan Kubung Kabupaten Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

- Siti, N.W., Sucipta, I.G.M.A., Mudita, I.M., Partama, I.B.G. dan Cakra, I.G.L.O. 2012. Suplementasi urea molases blok untuk meningkatkan penampilan kambing peranakan etawah yang diberi pakan hijauan gamal. *Jurnal Agripet*, 12:2:49-54.
- Sitorus, H.L., 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo Pada Ultisol Terhadap Pemberian Alumunium Dengan Konsentrasi Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Soekarto, S. 1985. Penilaian Organoleptik untuk Industri Pangan dan Hasil Jurnal Sain Peternakan Indonesia 14:2 2019 Edisi April-Juni Pertanian. Jakarta: Bhratara Karya Aksara.
- Suhardin, Akbar., Ulum Syahrul, M. dan Darwis, Darmawati. 2018. Penentuan Komposisi Serta Suhu Kalsinasi Optimum CaO dari Batu Kapur Kecamatan Banawa. *Journal of Science and Technology*, Vol 7 1: 30-35.
- Sumarsih, S., C.I. Sutrisno, dan B. Sulistiyanto. 2009. Kajian Penambahan Tetes Sebagai Aditif Terhadap Kualitas Organoleptik dan Nutrisi Silase Kulit Pisang. *Jurnal Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*, Semarang
- Supotngarmkul, A., Panichuttra, A., Ratisoontorn, C., Nawachinda, M and Matangkasombut, O, 2020. Antibacterial property of chitosan against *E. faecalis* standard s
- Unit Kesehatan dan Pemantauan (UPK dan UPL) Kabupaten Agam. 2003. Upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan pertambangan bahan galian golongan C:Usaha pertambangan batu kapur (lime stone) CV. Bukit Raya di Kec. Kamang Magek, Kab. Agam.
- Velladurai, C., Selvaraju, M. and Napoleon R. E. 2016. Effects of Macro and Micro Minerals on Reproduction in Dairy Cattle A Review. *International Journal of Scientific Research in Science and Technology*. Volume 2 | Issue 1: 68 – 70.
- Wanapat, M., S. Polyrach, K. Boonnop, C. Mapato and A. Cherdthong. 2009. Effect of treating rice straw with urea and calcium hydroxide upon intake, digestibility, rumen fermentation and milk yield of dairy cows. *Livest. Sci.* 125:238-243.
- Waryani, S. W., Silvia, R., & Hanum, F. 2014. Pemanfaatan kitosan dari cangkang bekicot (*Achatina fulica*) sebagai pengawet ikan kembung (*Rastrelliger sp*) dan ikan lele (*Clarias batrachus*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(4), 51-57