

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Methods of Analisis of The Association of Official Analytical Chemist, Inc. Washington. USA.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Tanaman dan Produksi Serai Wangi dan Nilam. <https://solokkota.bps.go.id>. (Diakses 25 Agustus 2021)
- Duldjaman.M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. Media Peternakan. 27.3: 107-110
- Elihasridas. 2015. Potensi limbah serai wangi sebagai pakan ternak. Unpublishing
- Ermiami, Pribadi, E.R., dan Wahyudi, A. (2015). Pengkajian usahatani integrasi seraiwangi-ternak sapi. Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, 26(02), 133–142.
- Fadhli, A. 2018. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan jamur *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari lumpur sawit. Skripsi:. Universitas Andalas, Padang.
- Faiz, A. 2019. Pengaruh komposisi substrat yang berbeda difermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap aktivitas enzim, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar. Limbah buah nenas. Skripsi : Universitas Andalas, p adang.
- Gunawan dan Sundari.2007. Pengaruh penggunaan probiotik dalam ransum terhadap produktivitas ayam. Wartazoa. 13(3): 92-98
- Karlina, P., Y. Cahyoko, Agustono. 2013. Fermentasi ampas kelapa menggunakan *trichoderma viride*, *bacillus subtilis*, dan EM-4 terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar sebagai bahan pakan alternatif ikan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 5 (1) . Universitas Airlangga Surabaya.
- Kusuma, I. 2005. Bercocok Tanam Serai Wangi. Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat: Laing Solok.
- Laelasari dan Purwadaaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *aspeergillus niger* pad substart bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. Biodiversitas, 5(2): 48-51.
- Lembah, H. M. 1999. Modul pelatihan integrated farming system. CV Lembah Hijau Multifarm-Research Station. Solo.
- LHM Research Station. 2006. Pelatihan Integrated Farming System. Solo.
- Mahfudz, L. D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. Caraka Tani, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Vol 21 (1): 39-45.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K Hintz, H.F dan Warner, R.G. 2005. Animal Nutrition. 7th Ed McGraw-Hill Book Company. New York, USA.

- McDonald, P., R.A. Edward, J.F.G. Greenhalgh dan C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition 6th Ed. Gosport.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan, L.A. Sincalir and R.G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. 7th Ed. Prentice Hall, Pearson, Harlow, England, London, New York, Boston, San Fransisco, Toronto, Sydney, Tokyo, Singapore, Hong Kong, Seoul, Taipei, New Delhi, Cape Town, Madrid, Mexico City, Amsterdam, Munich, Paris, Milan.
- Mirnawati,G. Ciptaan, Ferawati. 2017. The effect of mannanolytic fungi and humic acid dosage to improve the nutrient content and quality of fermented palm kernel cake. International Journal of ChemTech Research. 10 (2): 56-61.
- Mirzah dan Muis. 2015. Peningkatan kualitas nutrisi limbah kulit ubi kayu melalui fermentasi menggunakan *Bacillus amyloliquwefaciens*. Jurnal Peternakan Vol 17(2) 131-141.
- Nugroho, J. 2018. Wanginya minyak atsiri membuat petani di Solok berseri. <http://sumbar.antaraneews.com/amp/berita/222533/wanginya-minyak-atsiri-membuat-petani-di-solok-berseri> (Diakses pada 1 November 2021).
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber β -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang
- Nuraini, S.A.Latif, dan Sabrina. 2009. Potensi monascus purpureus untuk membuat pakan kaya karotenoid monakolin dan aplikasinya untuk memproduksi telur unggas rendah kolesterol. Working Paper. Fakultas Peternakan. Padang.
- Nurhaita, W. Rita, N. Definiati dan R. Zurina. 2012. Fermentasi Bagase Tebu dengan *Neurospora sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan invitro. Jur. Embrio 5(1):1-7.
- Pasaribu T, Sinurat AP, Haryati T, Supriyati, Rosida J, Hamid H. 1998. Improving the nutritive value of palm oil sludge by fermentation: the effect of fungi strain, environmental temperature and enzymatic process. JITV 3(6):237-242.
- Permana, P. Kombinasi jerami padi dan limbah penyulingan serai wangi dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering (KcBK), bahan organik (KcBO) dan protein (KcPK) secara *In vitro*. Padang : Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komperatif. BPFE. Yogyakarta.
- Raffles, A. E. Harahap dan D. Febrina. 2016. Nilai nutrisi ampas tebu (*Bagasse*) yang difefermentasi menggunakan starbio pada level yang berbeda. Jurnal Peternakan. Vol 13 (2) : 59-65.
- Rastuti, U. 2019. Konversi limbah penyulingan daun cengkeh dan daun serai sebagai kompos. Pengembangan sumber daya pedesaan dan kearifan loka berkelanjutan VIII, 464-473

- Rembet, B. 1999. Rekayasa nilai nutritif pakan melalui bioteknologi "*Solis State Fermentation*" dan "*Effective Microorganism*" (Bokashi). Fakultas Peternakan Unsrat. Manado: Makalah Aplikasi Pelet Teknologi Pertanian.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang
- Santoso, U dan I, Aryani. 2007. Perubahan komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh EM4. Jurnal Peternakan.
- Sefrinaldi. 2013. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen campuran umbi ubi kayu dan ampas tahu 40 fermentasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sibbald, I. R. 1980. Metabolic plus endogenous energy and nitrogen losses of adult cockerels : the correction used in the bioassay true metabolizable energy. International Development Researc Center. Canada.
- Steel RGD, Torrie JH. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Jakarta:PT. Gramedia.
- Sudarmadji, S., R. Kasmidjo, Sardjono, D. Wibowo, S. Margino dan E. S. Santoso, U. 1989. Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional. PT. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Sudarsana, K. 2000. Pengaruh *Effective Microorganism-4 (EM4)* dan Kompos Terhadap Produksi Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata*) Pada Tanah Entisols.
- Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial Sebagai Pakan Ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V.D. Yunianto dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak pada broiler. JITP.,1 (3) : 167-172.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Prksimat dan Analisa Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA University Press, Surabaya.
- Surung M. Y., 2008. Pengaruh dosis EM4 (Effective Microorganism-4) dalam Air minum terhadap berat badan ayam buras. Jurnal Agrisistem, Vol 4.4
- Tarmidi, A.R. 2010. Penggunaan Ampas Tahu dan Pengaruhnya pada Pakan Ruminansia. Layanan dan Produk Umban Sari Farm
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohardiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Usmiati, S., Nurdjannah, N., & Yuliani, S. (2012). Limbah penyulingan serai wangi dan nilam sebagai insektisida pengusir lalat rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Teknik Industri Pertanian*, 15(1), 10–16..
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University press: Yogyakarta
- Walugembe, M., Rothschild, M.F and Persia, M.E. 2014. Effect of high fiber ingredients on the performance, metabolizable energy and fiber digestibility of broiler and layer chick. *Anim Feed Sci Technol* 188: 46-52.
- Wina, E. 2005. Teknologi pemanfaatan mikroorganismes dalam pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia di Indonesia. *Wartazoa*. 15(4): 173-186.
- Winedar. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan penambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4 (EM-4). *Bioteknologi* 3 (1): 14-19
- Zega. A. D, I. Badarina dan Hidayat. 2017. Kualitas gizi fermentasi ransum konsentrat sapi pedaging berbasis lumpur sawit dan beberapa bahan pakan lokal dengan Biotnak dan EM4. *Jurnal Peternakan*. Universitas Bengkulu.

