

## DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, N. 2016. Pengaruh penggunaan limbah penyulingan serai wangi amoniasi sebagai pengganti rumput terhadap pencernaan fraksi serat (NDF, ADF, selulosa, hemiselulosa) secara *In vitro*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Amirullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- AOAC. 2019. Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemistry. AOAC International, Washington DC.
- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi Fermentasi. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Bidura, I.G.N.G. 2007. Aplikasi Produk Bioteknologi Pakan ternak. Penerbit Udayana University Press. Denpasar.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 9 (2): 115-122.
- Dinas Pertanian Kota Solok. 2020. Luas lahan serai wangi di Kota Solok. Kasi produksi kehutanan dan perkebunan Dinas Pertanian Kota Solok. Solok.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media peternakan*, 27(3).
- Dwidjoseputro, D. 2003. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Gervais, P. 2008. Water relations in solid state fermentation. In: pandey A, C. R. soccol, C. Larroche, editor. *Current Developments in Solid-State Fermentation*. Asiatech Publisher Inc. New Delhi.
- Haddadin, M. S., Y. O. L. Arabiyat and B. Hattar. 2009. Biological conversion of olive into compost by using *Trichoderma harzianum* and *Phanerochaete chrysosporium*. *Bioresour. Technol.*, 100: 4773-4782.
- Haetami, K., I, Susangka., I, Maulina. 2008. Studi pembuatan probiotik (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cereviceae*) sebagai feed supplement serta implikasinya terhadap pertumbuhan ikan nila merah. Laporan penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Jatinangor. 1-16 hlm.
- Hidayat, N., M.C. Padaga, dan S. Suhartini. 2007. Mikrobiologi Industri. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Jaelani, A, Gunawan, Syahid, S. 2014. Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdominal ayam broiler. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan. Kalimantan.
- Kukuh, Hafied. 2010. Pengaruh suplementasi probiotik cair EM4 terhadap performan domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Kusumaningrum, A.P. 2012. Kajian total bakteri probiotik dan aktivitas antioksidan yoghurt tempe dengan variasi substrat. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- 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.
- Mathius, I. W., Sinurat, A. P. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. Wartazoa, 11(2), 20-31.
- McDonald, P., R.A. Edwards., J. F. D. Green Hight dan C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. Ed ke-6. Gosport (UK): Ashford Colour Pr.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit umbi ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung. JMS (06): 1-1.
- Nurhayati dan Rahayu, M.S. 2005. Penggunaan EM4 Dalam Pengemposan Limbah Padat. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian. Vol.3 (2): 89-97.
- Nuraini. 2009. Performa broiler dengan ransum mengandung campuran ampas sago dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Neurospora crassa*. Media Peternakan 32 (3): 196-203.
- Nurrochman, F. 2015. Eksplorasi bakteri selulolitik dari tanah hutan mangrove baros. Doctoral dissertation. Universitas Muhamadiyah Surakarta. Surakarta.
- Oktarina, K., E. Rianto, R. Adiwiranti, dan A. Purnomo. 2004. Retensi protein pada domba ekor tipis jantan yang mendapat pakan penguat dedak padi dengan aras yang berbeda. J. Pengembangan Peternakan Tropis Spec. Ed. 1: 110-115
- Pamungkas, F. B., E. Sutrisno dan S. Sumiyati, 2011. Pengaruh variasi waktu fermentasi terhadap peningkatan protein pada pakan ternak dari campuran isi rumen sapi dan limbah kulit kopi *Trichoderma viridae*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. Wartazoa 17(3): 109 – 116.
- Permana, P. 2020. Kombinasi jerami padi dan limbah penyulingan serai wangi fermentasi dalam ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering (KCBK), Bahan Organik (KCBO) dan Protein Kasar (KCPK) secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pratiwi, I., F. Fathul, dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase ransum terhadap kadar seratkasar, lemak kasar, kadar air dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase. Program Studi

Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3 (3): 116-120.

- PT. Songgolangit Persada. 2011. EM4. PT. Songgolangit Persada. Jakarta.
- Purwadaria dan Laelasari. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. Biodiversitas, 5(2): 48-51.
- Qurrotul A , Hermana B, dan Kalsum U. 2020. Analisis rendemen minyak atsiri serai wangi (*Cymbopogon nardus*) pada beberapa varietas. Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma. Jurnal Pertanian Presisi Vol. 4 No. 2.
- 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. Cetakan pertama, Andalas University Press. Padang.
- Rochim, A. 2009, Memproduksi 15 Minyak Atsiri Berkualitas. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sandi, S, Muhakka dan A. Saputra. 2012. The effect of Effective Microorganism-4 (EM4) addition on the physical quality of sugar cane shoots silage. Faculty of Agriculture University of Sriwijaya. Palembang.
- Satria, Heri dan Nurhasanah. 2010. Degradasi lignin oleh isolat local *Actinomycetes* pada substrat limbah jerami padi. J. Sains MIPA, Desember 2010, Vol. 16, No. 3, Hal: 135 – 142 ISSN 1978-1873
- Sibbald, I. R. 1976. The effect off inteken on metabolized energy value with adult roasters. Jurnal poultry. Sci, 54:130-145.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2, Cetakan ke-2, Ahli Bahasa B. Sumantri. PT. Gramdeia Pustaka Umum. Jakarta.
- Sudarsana, K. 2000. Pengaruh *Effective Microorganism-4* (EM4) dan kompos terhadap produksi jagung manis pada tanah entisols. FRONTIR: 32.
- Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial Sebagai Pakan Ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sukamto, Djazuli M, Suheryadi D. 2011. Serai wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai penghasil minyak atsiri, tanaman konservasi dan pakan ternak. dalam: inovasi teknologi mendukung peningkatan nilai tambah, daya saing dan ekspor perkebunan. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan. Bogor (Indonesia): Puslitbangbun. hlm. 175-180.
- Syamsu, J. A. 2006. Kajian penggunaan starter mikroba dalam fermentasi jerami padi sebagai sumber pakan pada peternakan rakyat di Sulawesi Tenggara. Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI. Bogor.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan kelima. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno, F. G. S. Fardiaz dan D. Fardiaz 2005. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia. Jakarta.
- Yunus, T. S. 2020. Fermentasi Jerami sebagai pakan tambahan ternak ruminansia. Jurnal Fluid Vol. 13 No. 1, Hlm. 24-29.
- Zumael, Z. 2009. The Nutrient Enrichment of Biological Processing. Agricmed. Warsaw.

