

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, H. 2013. Teknologi Pengawetan Pangan. Alfabeta, Bandung.
- Ahmad, R. 2005. Pemanfaatan *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartozoa*. 15 (1) : 49-55.
- Alfarida, T., Koestafina, S., dan Paskalis, R. 2020. Uji kualitas eceng gondok fermentasi dengan starter yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1 (1).
- Analisa Laboratorium. 2013. Komposisi kimia eceng gondok fermentasi. Fakultas Peternakan Universitas Baruwijaya. Malang.
- Analisa Laboratorium. 2017. Komposisi kimia eceng gondok (*Eichornia crassipes*) sebelum dan sesudah fermentasi. Fakultas Pertanian, Univeritas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- Aniek, S. 2003. Kerajinan tangan eceng gondok. Jawa Tengah : Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP).
- Anisah, Z., Fatimah,S., Aziz,RA., Anam, S., dan Fata, K. 2021. Pendampingan pengolahan pakan ternak melalui fermentasi di Desa Siderejo Kecamatan Kenduran Kabupaten Tuban. *Indonesian Community Journal*. 1 (1) : 41-51.
- Anonim. 2022.Ssolusi membasmi eceng gondok. www.nanobuble.com (diakses 18 Oktober 2023).
- AOAC. 2016. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA : Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Basri, HM. 2018. Kajian nutrisi daun eceng gondok (*Eichornia crassipes*) yang difermentasi dengan EM-4 dan potensinya sebagai pakan unggas. *Publikasi Ilmiah*. Fakultas Peternakan Universitas Mataram : Mataram.
- Bidura, I.,Sumardani, T dan Pratama. 2005. Pengaruh pemberian ransum terfermentasi terhadap pertambahan berat badan, karkas, dan jumlah lemak abdomen pada itik bali. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 33: 274-281.
- Datta S. and D. K. Chakravarty. 2001. Comparative utilization of lignocellulosic components of paddy straw by *Trichoderma Lobyense* and *Volvariella Volvacea*. *Indian J. Agric. Sci*. 71:258-260.
- Deublein, D., dan Steinhauster, A. 2008. Biogas From Waste and Renewable Resources. An Introduction.WILEY-VCH Verlag GmbH dan Co. KgaA. Weinheim.
- Dewanti, R., Irham, M., dan Sudioyono. 2013. Pengaruh penggunaan eceng gondok (*Eichornioia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur 8 minggu. *Buletin Peternakan*. 37 (1) : 19-25.

- Fitrihidajati, H., Evie., dan Gatot, S. 2015. Kualitas hasil fermentasi pada pembuatan pakan ternak ruminansia berbahan baku eceng gondok (*Eichornia crassipes*). Jurnal Biologi. 7 (1) : 62-67.
- Felly, S., dan Kardaya, D. 2011. Evaluasi kualitas silase limbah sayuran pasar yang diperkaya dengan berbagai aditif dan bakteri asam laktat. Jurnal Pertanian. 2(2) : 117-124.
- Hajama, N. 2014. Studi pemanfaatan eceng gondok sebagai bahan pembuatan pupuk kompos dengan EM-4 dan mol. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Hasanudin. Makasar.
- Hendra, F. 2011. Pengaruh penambahan bakteri *Xilanolitik* pada jerami padi terhadap kandungan protein kasar dan bahan organik. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Air Airlangga. Surabaya.
- Hermayanti., Yeni., dan Eli, G. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang : SMAK 3 Padang.
- Hidayat, N., Padaga, MC., dan Suhartini, S. 2006. Mikrobiologi Industri. Penerbit Andi : Jakarta.
- Hidayat, N., dan Suhartini, S. 2013. Pembuatan Pakan Ternak Fermentasi. Andi : Jakarta.
- Irawati, E., Endah Purnama Sari., dan F. Arsyad. 2019. Kualitas fisik dan nutrisi silase eceng gondok dengan lama fermentasi 7 hari. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Ispitasari, R dan Haryanti. 2022. Pengaruh waktu destilasi terhadap ketepatan uji protein kasar pada metode kjeldahl dalam bahan pakan ternak berprotein tinggi. Indonesian Jurnal of Laboratory. 5 (1) : 39-43.
- Jaelani, A., W. G. Piliang, Suryahadi dan Rahayu, I. 2008. Hidrolisis bungkil inti sawit oleh kapang *Trichoderma reesei* pendegradasi polisakarida mannan. Produksi Ternak. Bogor. 10 (1): 42-49
- Lail, N. 2008. Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) sebagai Pre Treatment Pengolahan Air Minum pada Selokan Mataram. UI Press: Jakarta.
- Mahmilia, F. 2005. Perubahan nilai gizi tepung eceng gondok fermentasi dan pemanfaatannya sebagai ransum ayam pedaging. Jurnal JITV. 10 (2) : 90-95.
- Mariani, M. 2015. Analisis ketersediaan nitrogen, fosfor, kalium, dan rasio C:N pada bokashi produksi kompos. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau. Riau.
- Marlina, N dan Askar. 2001. Nilai gizi eceng gondok dan pemanfaatan sebagai pakan ternak non ruminansia. Jurnal. Balai Penelitian Ternak : Bogor.
- Mirawati., Djulardi, A., dan Muis, H. 2012. Potensi kapang *Neurospora crassa* dalam meningkatkan kualitas ampas sari kedelai fermentasi guna menunjang ketersediaan bahan pakan lokal untuk unggas. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. 526/UN.16/LPPM/PU/2012.
- Moenandir, J. 1990. Fisiologi Herbisida (Ilmu Gulma : Buku II) Raja Wali Press. Jakarta.

- Murni, R., Suparjo., Akmal, B., dan Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Musnandar, E. 2003. Reput hayati sabut kelapa sawit oleh jamur *Marasmius* dan implikasi terhadap performan kambing. Disertasi. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Nuraini. 2016. Pakan non konvensional fermentasi untuk unggas. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Sumatera Barat : 24-26.
- Park, J. O., K. A. El-Tarabily, E. L Ghissalberty, and K.Sivastithamparam. 2002. pathogenesis of *Streptovorticillium albireticuli* on *Caenorhabditis elegans* and its antagonism to soil borne fungal pathogens. Letter in Applied Microbiologi. 35: 361-365.
- Parulian, H. 2020. Kualitas fisik daun eceng gondok (*Eichornia crassipes*) yang difermentasi *Aspergillus niger* pada level yang berbeda. Skripsi Thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Rasyaf, M. 2002. Bahan Makanan Unggas Indonesia. Cetakan Ke-9 Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Riski, A., Herlina, F., dan Isnawati. 2020. Pengaruh penambahan dedak jagung (*Zea mays*) dalam fermentasi eceng gondok sebagai pakan ternak. Lentera Biologi. 9 (1).
- Riswandi. 2014. Kualitas silase eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan Penambahan Ubi Kayu. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 3 (1) : 1.
- Santoso, U. dan Aryani, I. 2007. Perubahan komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh EM-4. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 2 (2) : 53-56.
- Santos, T. C. Gomes, D. P. P., Bonomo, R.C.F.M and Franco, M. 2012. Optimisation of solid state fermentation of potato peel for the production of cellulolytic enzyme. Food Chemistry. 133: 1299-1304.
- Setiarto RHB dan Widhyastuti N. 2016. Penurunan kadar tanin dan asam fitat pada tepung sorgum melalui fermentasi *Rhizopus oligosporus*, *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae*. Berita Biologi. 15(2): 149-157.
- Setiawan, A., Mahfudz., dan Sumarsono. 2013. Efisiensi penggunaan protein itik pedaging jantan yang diberi eceng gondok fermentasi dalam ransum. Tesis. Agromedia. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang. 31 (2).
- Sittadewi, E. H. 2007. Pengolahan bahan organik eceng gondok menjadi media tumbuh untuk mendukung pertanian organik. Jurnal Teknologi Lingkungan. 8 (3) : 229-234.
- Steel dan Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Jakarta.
- Subekti, E. 2008. Peranan bidang peternakan dalam upaya meningkatkan kesejahteraan rakyat. Jurnal Ilmu Pertanian. 4 (2) : 32-38.
- Sudarmono., Ekawati, A., and Setijawati, D. 2016. Fermented cassava peel evaluation. Internasional Journal of Tech Research. 9 (7) : 421-426.

- Sumarsih, S., Sulistiyanti, B., Sutrisno, C dan Rahayu, E. 2012. Peran probiotik bakteri asam laktat terhadap produktivitas unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 10 (1): 1-9.
- Sumarsono. 2012. Kadar protein kasar dan serat kasar eceng gondok sebagai sumber daya pakan di perairan yang mendapat limbah kotoran itik. *Animal Agricultural Journal*. 1 (1) : 181-191.
- Suprpti, L. 2005. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Kanisius : Yogyakarta.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA University Press. Surabaya.
- Surati. 2013. Kandungan serat kasar, bahan Kering, dan air daun eceng gondok (*Eichornia crassipes*) yang difermentasi dengan EM-4. Skripsi. Fakultas Peternakan UIN Allauddin. Makasar.
- Surono, M., Soejono., dan Budi, S. 2013. Kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *Jurnal Agricultural*. 31(1) : 62-67.
- Suryani, Y., Hermawan, I., dan Hamidah, N. 2017. Pengaruh tingkat penggunaan EM-4 (*Effective Microorganism*) pada fermentasi limbah padat bioetanol terhadap kandungan protein dan serat kasar. *Jurnal UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. 10 (1) : 139-153.
- Utami, C. 2011. Potensi probiotik bekatul. *poultry indonesia*. 4 (1) : 78-80.
- Winarno, F. 2004. *Kimia Pangan Dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka : Jakarta.
- Yuniwati, M., Frendy, I., dan Adiningsih, P. 2012. Optimasi kondisi proses pembuatan kompos dari sampah organik dengan cara fermentasi menggunakan EM-4. *Jurnal Teknologi*. 5(2) : 172-181.
- Zakaria, Y., Novita, C., dan Samadi. 2013. Efektivitas fermentasi dengan sumber substrat yang berbeda terhadap kualitas jerami padi. *Agripet*, 13 (1) : 23-24.
- Zuprizal. 2000. Komposisi kimia dedak padi sebagai bahan pakan lokal dalam ransum ternak. *Buletin Peternakan Edisi Tambahan*. 282-286.