

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal., Y. Heryandi., R. Amizar and M. E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89.
- Arsanti., L, Lili., H, Eni., U, Tyas., Puspita., M, Syara. 2018. Dasar-Dasar Mikrobiologi Makanan Di Bidang Gizi Dan Kesehatan, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aryani, S. W. 2012. Isolasi dan karakterisasi Ekstrak Kasar Enzim Selulase dari Kapang Selulolitik *Mucor sp.* B2. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga, Banyuwangi.
- Atmadja, W. S. dan W. F. Prud'homme van reine. 2014. Checklist of the Seaweed Species Biodiversity of Indonesia with Distribution and Classification: Green Algae (*Chlorophyta*) and Brown Algae (*Phaeophyceae, Ochrophyta*). Natural Biodiversity Center and Indonesian Institute of Sciences (LIPI), Jakarta. 59 pp.
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. Forage Evaluation in Ruminant Nutrition. Wollingford: CABI Publishing : 281-300.
- Dewi, Y. L., A. Yuniza., Nuraini., K. Sayuti, dan M. E. Mahata. 2018. Immersion of *Sargassum binderi* seaweed in river water flow to lower salt content before use as feed for laying hens. *International Journal of Poultry Science*. 17(1) : 22-27.
- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. P AU Pangan dan Gizi IPB. Gramedia, Bogor.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ferawati. E., D. S. Widyartini, dan I. Insan. 2014. Studi komunitas rumput laut pada berbagai substrat di perairan pantai permisian Kabupaten Cilacap. *Jurnal Scripta Biologica Vol (1) : 55-60.*
- Handayani, T. 2014. Rumput laut sebagai sumber polisakarida bioaktif. *Oseana* 39 (2) : 1-11.
- Li Q., Ng WT, dan Wu JC. 2014. Isolation, characterization and application of a cellulose-degrading strain *Neurospora crassa* S1 from oil palm empty fruit bunch. *Microb Cell Fact*. 13:1-8.
- Lynd, L.R., Weimer P.J., Van Zyl W.H., and Pretorius IS. 2002. Microbial cellulose utilization: Fundamentals and biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.*, 66: 506-577.

- Mahata, M. E., Y. L. Dewi., M. O. Sativa., S. Reski., Hendro., Zulhaqqi, dan A. Zahara. 2015. Potensi rumput laut coklat dari Pantai Sungai Nipah sebagai pakan ternak. Penelitian Mandiri Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. <http://repo.unand.ac.id/id/eprint/44776>.
- Mahfudz, LD. 2006a. Efektivitas oncom ampas tahu sebagai bahan pakan ayam pedaging. Anim Prod. 8:108-114.
- Mairizal dan D. Erwan. 2008. Respon biologis pemberian bungkil kelapa hasil fermentasi dengan *Trichoderma harzianum* dalam ransum terhadap performans ayam pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan 11(4) : 108-116.
- Marsiningsih, N.W., A. A. N. G. Suwastika., dan N. W. S. Sutari. 2015. Analisis kualitas larutan mol (mikroorganisme lokal) berbasis ampas tahu. Skripsi. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Udayana, Denpasar.
- Nonok, S., dan E, Fitasar. 2011. Penggunaan Bekatul Fermentasi "*Aspergillus niger*" Dalam Pakan Terhadap Karakteristik Organ Dalam Ayam Pedaging, Buana Sains, 11, 2.
- NRC. 2001. Nutrient Requirements of Beef Cattle: Seventh Revised Edition: Update 2000. Subcommittee on Beef Cattle Nutrition. Committee on Animal Nutrition. National Research Council.
- Nuraini. 2006. Potensi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan sumber  $\beta$ -karoten dan pengaruhnya terhadap ransum ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini. 2013. Peningkatan kualitas beberapa limbah agro industri dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pakan ternak. Laporan Penelitian Mandiri. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas.
- Nurhaita, W. Rita., N. Definiati, dan R. Zurina. 2012. Fermentasi bagase tebu dengan *Neurospora Sitophila* dan pengaruhnya terhadap nilai gizi dan pencernaan secara in vitro. Jur. Embrio 5(1) : 1-7.
- Pratiwi, I.G.A.P., I.W.D. Atmaja, dan N.N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai dekomposer. J. Agroteknologi Tropika, 2 (4) 195 : 203.
- Ratu, S., N.A. Fauzana dan P.N. Fauziah. 2011. Pembuatan Starter Inokulum Jamur *Aspergillus oryzae*, *Rhizopus oligosporus* dan *Trichoderma viridae* untuk Bibit Fermentasi Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana Colla*). Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal Mendukung Industri Perbenihan Indonesia, Program Studi Pemuliaan Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.

- Reski, S., M. E. Mahata dan Y. Rizal. 2020. Perendaman rumput laut *Turbinaria murayana* dalam aliran air sungai sebelum digunakan sebagai bahan pakan unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Vol.22(2) : 211-217.
- Reski, S., L.Suhartati, dan M.E. Mahata. 2021. Peningkatan kualitas gizi rumput laut *Turbinaria murayana* dengan teknologi fermentasi menggunakan mikroorganisme sebagai bahan pakan ternak unggas. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(2) : 120-128.
- Rizal, Y., M. E. Mahata dan A. Yuniza. 2021. Pengolahan dan Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Turbinaria decurrens*) untuk Mengurangi Pakan Unggas Impor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. Laporan Penelitian. Universitas Andalas, Padang.
- Royaeni., Pujiono, dan D.T. Pudjowati. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator MOL Nasi dan MOL Tapai Terhadap Lama Waktu Pengomposan Sampah Organik Pada Tingkat Rumah Tangga. *Jurnal VISIKES*. Vol.13. No.1.
- Sadhu, S., P. Saha., S.K. Sen., S. Mayilraj, dan T.K. Maiti. 2013. Production, Purification and Characterization of Novel Thermotolerant Endoglucanase (CMCase) from *Bacillus* Strain Isolated from Cow Dung. *Spingerplus Jurnal. India*. 2 : 10.
- Seni, I. A. Y., I. W. D. Atmaja., dan N. W. S. Sutari. 2013. Analisis Kualitas Larutan Mol (Mikoorganisme Lokal) Berbasis Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*). *E-jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2, (2) : 135-144.
- Shurtleff, W. dan A. Aoyagi. 1979. *The Microbiology and Chemistry of Tempeh Fermentation. The Book of Tempeh, Profesional Addition*. Harper and Row Publisher. New York.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik*. Alih Bahasa Ir. B. Soemantri. Ed II. Gramedia Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 2010. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty, Yogyakarta.
- Sulaiman, A.H. 1998. *Dasar-Dasar Biokomia Untuk Pertanian*. USU. Press.
- Sulistyaningrum, L. S. 2008. Optimasi fermentasi asam kojat oleh galur mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok.
- Sunita, A. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*, PT Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi*, Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.

Suparmi dan A. Sahri. 2009. Kajian Pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. Sultan Agung. Vol XI. No. 118. Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan, 8 (1) : 1.

Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA. Press, Surabaya.

Sutari, N. W. S. 2010. Uji berbagai jenis pupuk cair biourine terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea L.*). Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (*Journal On Agricultural Sciences*) edisi desember 2010. Vol.29.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wang, D.T.C., C.L. Cooney., A.L. Deman. A.E. Numphrey dan M.D, Lilly. 1979. Fermentation and Enzymes Technology. John Willey and Sons, Inc. New York.

Wang, B., P. Cai., W. Sun., J. Li., C. Tian, dan Y. Ma. 2015. A transcriptomic analysis of *Neurospora crassa* using five major crop residues and the novel role of the sporulation regulator *rca-1* in lignocellulase production. *Biotechnology for Biofuels*, 8 : 21.

Widyastuti S. 2009. Pengolahan agar agar dari alga coklat strain lokal lombok menggunakan dua metode ekstraksi. *jurnal agroteksos* Vol.19, No1: 2.

Wuryantoro, S. 2006. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Hay Padi Teramoniasi yang Difermentasi Dengan Cairan Rumen. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya.

