

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2008. Nutrisi Mineral Pada Unggas. Bahan Ajar Mata Kuliah Nutrisi Unggas dan Monogastrik. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Alamsjah, M. A., R.F. Christiana, dan S. Subekti. 2011. Pengaruh Fermentasi Limbah Rumput Laut *Gracilaria* sp. dengan *Bacillus subtilis* Terhadap Populasi Plankton Chlorophyceae. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 3 No. 2.
- Alamsjah, M. A. 2013. *Gracilaria* sp. Waste, *Lactobacillus* sp. and *Chlorella* sp. Integration on Intensive Aquaculture with Aquaponic System. Journal of Natural Sciences Research. Vol. 3 No. 11. Faculty of Fisheries and Marine. Universitas Airlangga.
- Anggarawati, D. 2012. Aktivitas Enzim Selulase Isolat SGS 2609 BBP4B-KP Menggunakan Substrat Limbah Pengolahan Rumput Laut Yang Dipretreatment Dengan Asam. Skripsi. Fakultas Teknik. Program Studi Teknologi Bioproses. Universitas Indonesia.
- Angka S. L., dan M.T. Suhartono. 2000. Bioteknologi Hasil Laut. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor.
- Anggorodi, 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anshori, J. A. 2005. Materi Ajar: Spektrometri Serapan Atom. Staf Laboratorium Kimia Bahan Alam dan Lingkungan. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Padjadjaran. Hal. 6.
- Arikunto, S. 2006. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta. Rineka Cipta. hal. 27.
- Awalina. 1993. Studi Kandungan Logam Besi dan Mangan Dalam Alga Merah di Perairan Pantai Tanjung Bunga, Sulawesi Selatan. Jurnal LIPI Oseanologi dan Limnologi di Indonesia No. 27. Hal .18.
- Basmal, J. 2010. Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Cair Kombinasi Hidrolisat Rumput Laut *Sargassum* sp. dan Limbah Ikan. Jurnal Squalen vol.5 No. 2. Hal 59.

- Dalle, Ambo. 2007. Sel. <http://abdalle.files.wordpress.com/2007/09/sel.ppt>. Diakses tanggal 30 Desember 2014.
- Deliani. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Protein, Lemak, Komposisi Asam Lemak dan Asam Fitat pada Pembuatan Tempe. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan. Hal 15-16.
- Effendi, B.1981. Ilmu Kesuburan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Fardiaz, S. (1992). Microbiology. Department of Education Higher Education Directorate General of Food and Nutrition. PAU. Yogyakarta.
- Hanafi, N. D. 2008. Teknologi Pengawetan Pakan Ternak. Departemen Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hargono dan C. Sri Budiyati. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Penambahan Aktivator BMF Biofad Terhadap Kualitas Pupuk organik. Teknik Kimia Undip: Semarang.
- Haryanti, A. M., S. Darmanti, dan M. Izzati. 2008. Kapasitas Penyerapan dan Penyimpanan Air pada Berbagai Ukuran Potongan Rumpun Laut *Gracilaria verrucosa* sebagai Bahan Dasar Pupuk Organik. BIOMA, Vol. 10 No. 1. Lab. Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi Fak. MIPA Undip. Hal 2.
- Hikmah, N., B. Halang, dan Muchyar. Kandungan Cd (Cadmium) dan Mn (Mangan) pada Daun Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) yang Ditanam dengan Penambahan Lumpur Hasil Pengolahan Limbah Karet. Jurnal Wahana-Bio Volume X. Hal. 3 dan 16.
- Indriyati, A.S. 2010. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam laktat (BAL) dari Susu Formula Balita yang Berpotensi Menghasilkan Substansi Antimikroba. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta. Hal. 1.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2013. Market Brief: Potensi Ekspor Produk Rumpun Laut di Pasar Thailand. Office of Commercial Attache Embassy of the Republic of Indonesia for Kingdom of Thailand. Bangkok. hal. i.

- Khotimah, K., Darius, dan B. B., Sasmito. 2013. Uji Senyawa Aktif Alga Coklat (*Sargassum fillipendulla*) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*). THPi Student Journal, VOL. I NO. 1 Universitas Brawijaya pp 10.
- Komarawidjaja, W. 2005. Rumput Laut *Gracilaria* sp. Sebagai Fitoremediasi Bahan Organik Perairan Tambak Budidaya. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (P3TL). BPPT Jakarta. Hal 410.
- Komarawidjaja, W. dan D. A. Kurniawan. 2008. Tingkat Filtrasi Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) Terhadap Kandungan Ortofosfat (P_2O_5). Jurnal Teknologi Lingkungan Volume 9 No.2. Institut Pertanian Bogor. Hal 180-183.
- Kusriningrum. 2012. Perancangan Percobaan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 1 dan 43.
- Lakitan, Benyamin. 1993. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hal. 7-17.
- Lestari, I. P., Y. Sastro, dan A. F. C. Irawati. 2011. Kajian Teknologi Fermentasi Limbah Ikan Sebagai Pupuk Organik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. hal 2-3.
- Mufarihin, A., D.R. Lukiwati dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Bobot Bahan Kering Rumput Gajah dan Rumput Raja pada Perlakuan Aras yang Berbeda. Jurnal. Anime Agriculture Journal. Vol. 1. No. 2. hal. 6.
- Mukhlis dan Fauzi. 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. hal 6.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan Lama Fermentasi Kulit Buah Kakao Dengan *Phanerochaete chrysosporium*: Evaluasi Kualitas Nutrisi Secara Kimiawi. Jurnal Agrinak. Vol. 01 No. 1. Hal. 1-10.
- Pujaningsih, I. R. 2005. Teknologi Fermentasi dan Peningkatan Kualitas Pakan. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ramsuliana, C. 2012. Pembuatan Kerupuk MPF (Multi Purpose Food) dari Campuran Ubi Kayu, Wortel dan Isolat Protein Hasil Isolasi Protein dari Limbah Padat Pabrik Kecap dengan $CaSO_4$. Skripsi. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hal. 8.

- Ratrinia, P. W., W. F. Maruf, dan E. N. Dewi. 2014. Pengaruh Penggunaan Bioaktivator EM4 dan Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. Vol. 3 Nomor 3. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Hal. 84.
- Rinekso, K. B., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2011. Studi Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Fermentasi Urine Sapi (Ferisa) dengan Variasi Lokasi Peternakan yang Berbeda. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro; Semarang.
- Russel, E. W. 1973. Soil Condition and Plant Growth 10th edition Longman-ELBS, London.
- Sari, N. F. 2010. Monitoring Kadar Mangan (Mn), Zinkum (Zn) dan Magnesium (Mg) Dalam Air Gambut Setelah Dijernihkan Dengan Metoda Elektrokoagulasi. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan. hal 14.
- Siregar, A. F., A. Sabdono, dan D. Pringgenies. 2012. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Micrococcus luteus*. Journal Of Marine Research. Volume 1, Nomor 2. Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Hal 153.
- Sulistyaningrum, L.S. 2008. Optimasi Fermentasi Asam Kojat Oleh Galur Mutan *Aspergillus flavus* NTGA7A4UVE10. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Farmasi. Universitas Indonesia.
- Sunarlim, R. 2009. Potensi *Lactobacillus* sp. Asal dari Dadih sebagai Starter pada Pembuatan Susu Fermentasi Khas Indonesia. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian: Vol. 5 2009. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. hal 71.
- Suprihatin, 2010. Teknologi Fermentasi. Unesa University Press. Hal. 3 dan 4.
- Suyitno, A.L. 2008. Modul Pengayaan Materi Projek Pendampingan SMA. Materi Praktikum. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. Hal. 4.
- Thomas T. D. and G. G. Pritchard. 1987. Proteolytic Enzymes From Dairy Starter Cultures. Fed. Eur. Microbiol.Soc.Microbiol. Rev. 46:245.

- Tim Perikanan WWF-Indonesia, B. S. Julianto, dan Badrudin. 2014. Budidaya Rumput Laut *Gracilaria* sp. Di Tambak. Seri Panduan Perikanan Skala Kecil Versi 1. Jakarta Selatan. Hal 2.
- Triadiati, A. A. Pratama, dan S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (*Oryza sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XX, Nomor 2. hal 1-2.
- Wiratmaja, I.G., I.G.B.W. Kusuma, dan I.N.S. Winaya. 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakramVol. 5 No.1. Universitas Udayana. hal. 79.

