

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka cipta
- Balan, S. S., R. Nethaji, S. Sankar, S. Jayalakshmi. 2012. Production of Gelatinase Enzyme from *Bacillus* spp Isolated from the Sediment Sample of Porto Novo Coastal Sites. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*2(3):S1811-S1816
- Ballows, A. Butnick, S. and Loyd, J. R. 1991. *Manual of Clinical Micorbiology*. Washington DC. Press.
- Bergey's. 2005. *Manual of Systematic Bacteriology*. Departemen of Microbiology and Molekular Genetics. Michigian State University. Brooks, G.F., Butel J.S., dan Morse SA. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi Ke 6*. Jakarta Selatan :Salemba Medika.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards., G.H. Fleet., M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Penerbit Universitas Indonesia. Salemba, Jakarta. Diterjemahkan oleh Purnomo dan Adjono
- Clay, K. Fungal endophytes of grasses: a deensive mutualism between plants and fungi. 1988. *Ecology*. **69** (1): 10-16.
- Dowell, V.R, Lombard G.L, Wanderlinder L.M dan Whaley D.N. 198. Gelatin Agar Medium for Detecting Gelatinase Production Bacteria. *Clinical Microbiology*. hlm.224-229.
- Fithriyah, N. L. 2015. Isolasi dan Identifikasi bakteri endofit dari rumput kebar (*Biophytum* sp.) sebagai penghasil senyawa antibakteri terhadap bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. [SKRIPSI]. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
- Gaharuku. 2012. *Exoecaria agallocha* L. *Agarwood (Gaharu) Nurseri and Supplier From Indonesia*. [Http://gaharuku.com/](http://gaharuku.com/)
- Hisano T, Abe S, Wakashiro M, Kimura A, Murata K. 1989. Isolation and properties of a collagenase with caseinolytic activity from a *Pseudomonas* sp. *Journal of Fermentation Bioengineering*, **68** (6): 399-403.
- Hwanhlem, Noraphat 2014. Bacteriocin-producing lactic acid bacteria isolated from mangrove forests in southern Thailand as potential bio-control agents in food: Isolation, screening and optimization. Department of Industrial Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Prince of Songkla University. Thailand. *Food Control* 41 (2014) 202-211.
- Kokpol U, Miles DH, Payne AM, & Chittawong V. 1990. Chemical Constituents and Bioactive Compounds from Mangrove Plants – in Atta-ur-Rahman, *Studies in Natural Products Chemistry*, (Ed), Vol. 7. *Elsevier Science Publishers B. V*, Amsterdam.

- Kumala, S., dan Annisa, N.F. 2008. Penapisan Kapang Endofit Ranting Kayu Meranti Merah (*Shorea Balangeran* Korth.) Sebagai Penghasil Enzim Xilanase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. **6**(1): 1-6. Issn 1693-1831
- Leboffe, M. J. dan B. E. Pierce. 1999. Exercise for the Microbiology Laboratory. Morton Publishing Company. Colorado. 216 hlm.
- Lecava, P.T., Araujo, W.L., Macron, J., Maccheroni W., dan Azevedo, J.L. 2004. Intercation Between Endophytic Bacteria From Citrus Plant and the Phytopatogenic Bacteria *Xylella fastidiosa*, Causal Agent Of Citrus-Variegated Chlorosis. *Applied Microbiology*. (39): 56-59
- Lehninger, A. L. 1990. Dasar-dasar Biokimia Jilid 2. Erlangga. Jakarta.
- Lay, B.W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Malle, D., Picarima, J., Huwae, L.C., Rahmawati, I dan Purbowarsito, W. 2012. Isolation and Identification of A Thermostable Amilase-Producing Bacterium from Hatuasa Hotspring. *Microbiology*, **6**(2):83-88
- Milon, M. A., Muhit, M. A., Goshwami, D., Masud, M. M., Begum, B. Antioxidant, Cytotoxic and Antimicrobial Activity of *Sonneratia Alba* Bark. 2012. *Int J Pharm Sci Res*. **3** (7): 2233-2237.
- Murtiningsih. 1997. *Evaluation Of The Serobact™ And Microbact™ System For The Detection And Identification Of Listeria Spp.* Department of Food Science and Technology, The university of New South Wales, Sydney, NWS, Australia.
- Nasir, M. 2017. Kemandirian Produk Enzim Indonesia. Kemenristek Dikti. <https://www.ristekdikti.go.id/kemandirian-produk-enzim-indonesia/>. Diakses tanggal 16 Oktober 2017.
- Oxoid. 2004. Manual Identification System Microbact Gram Negatif 12A, 12B, 12E, Dan 24E. [Http://www.Oxoid. Com/Uk/M-Bact-Gram-Negatif.Pdf](http://www.Oxoid.Com/Uk/M-Bact-Gram-Negatif.Pdf). Diakses Pada Tanggal 14 Februari 2014 Pukul 06.00.
- Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S., 2005, Dasar-Dasar Mikrobiologi, Jilid I Penerjemah Hadiotomo, R.S., Imas, T., Tjitrosomo, S.S., dan Angka, S.L., UI-Press, Jakarta
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. 2010. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Peodjiadi, A dan Supriyanti, T. 2006. Dasar-Dasar Biokimia. Jakarta: UI Press.
- Rismijana, J., I. N. Indriani, T. Pitriyani. 2003. Penggunaan Enzim Selulase-Hemiselulase pada Proses Deinking Kertas Koran Bekas. *Matematika dan Sains* **8**(2):67-71.

- Romadhon, Subagiyo, Sebastian Margino. 2012. ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI ASAM LAKTAT DARI USUS UDANG PENGHASIL BAKTERIOSIN SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERIA PADA
- Ruslia, N.Y., Khazali M. dan Suryadipura I N. N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor.
- Safnowandi, 2015. Struktur Komnitas Mangrove Di Teluk Poton Bako Sebagai Buku Panduan Untuk Pemantapan Ekosistem Pada Guru Biologi SMA Di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*. **2**(1): 365-379.
- Saparinto dan Cahyo. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Dahara prize. Semarang
- Sardiani, N. Magdalena Litaay, Risco G. Budji, Dody Priosambodo, Syahribulan, Zaraswati Dwyana. 2015. POTENSI TUNIKATA *Rhopalaea sp* SEBAGAI SUMBER INOKULUM BAKTERI ENDOSIMBION PENGHASIL ANTIBAKTERI; 1. KARAKTERISASI ISOLAT. *Jurnal Alam dan Lingkungan Vol.6* (11).
- Schrieber Reinhard dan Herbert Gareis. 2007. *Gelatine Handbook*. GELITA AG. Jerman
- Simarmata., Rumella., Sylvia L., dan Sukiman H. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik Dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gymnura procumbens*) dan Analisis Potensinya Sebagai Antimikroba. *Jurnal Of Berk. Penel Hayati*: **13**(85).
- Smith, H. L., dan K. Goodner. 1958. Detection of Bacterial Gelatinase by Gelatin Agar Plate Methods. Departement of Bacteriology and Immunology. **76**: 662-665
- Sneath, P.H.A., Mair, N.S., Sharpe, M.E., and Holt, J.G. 1986. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. 1 est Ed. **2** : 1105 – 1138, Williams and wilkins, Baltimore
- Solihat, Lilis. 2005. Isolasi *Bacillus Thuriensis* Dari Tanah Kandang Ternak Untuk Pembuatan Bioinsektisida. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga FungsionalTernak: Bogor.
- Sosia, Yudasakti P., Rahmadhani T., Dan Nainggolan M. 2014. Mangroves Siak Dan Kepulauan Meranti. Environmental &Regulatory Compliance DivisionSafety, Health &Environment Department. ENERGI MEGA PERSADA. ISBN: 978 - 602 - 71371 - 0 – 3
- Strobel, G.A., and B. Daisy. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiol. and Mol. Biology*. **67**(4):491-502.
- Suhartono M, T. 2000. Eksplorasi Protease Bakteri Asal Indonesia untuk Aplikasi Industri dan Riset Bioteknologi. Prosiding Seminar Nasional Industri Enzim dan Bioteknologi II. Hlm 125-133.
- Susatyo, I. D. 2006. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gelatinolitik Asal Tambak Daerah Gersik dan Lamongan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.

- Sutandi Cecilia. 2003. Analisis Potensi Enzim Protease Lokal. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Sutedjo, M.M., Kartasapoetra, A. G., Sastroatmodjo, S. Mikrobiologi Tanah, 1996. PT. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Tan Z. 2001. Endophytes: a rich source of functional metabolites. *Nat Prod Rep*. 18:448–459.
- Todorov SD, Dicks LMT. 2004. Comparison of two methods for purification of plantaricin ST31, a bacteriocin produced by *Lactobacillus plantarum* ST31. *Enz. Microbiol. technol.* 36: 318-326.
- Winarno, F. G. 2010. Enzim Pangan. M-Brio Pres. Bogor. 178 hlm.
- Yahya., Nursyam, H., Risjani, Y., dan Soemarno. 2014. Karakteristik Bakteri di Perairan Mangrove Pesisir Kraton Pasuruan. *Ilmu Kelautan*, **19**(1):35-42
- Yulvizar, Cut. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik pada *Rastrelliger sp.* Isolation and Identification of Probiotic Bacteria in *Rastrelliger sp.* *Biospecies* **6** (2) hal. 1-7.
- Zinniel, D.K., Lambrecht, P., Harris, N.B., Feng, Z., Keczarski, D., Highley, P., Ishimaru, C.A., Arunakumari, A., Barletta, R.G., Vadaver, A.K. 2002. Isolation And Characterization Of Endopytic Colonizing Bacteria From Agronomic Crops And Prairie Plants. *Applied and Environmental Microbiology*. **68**(5): 2198 – 2208.