

DAFTAR PUSTAKA

- Afsahi, B., Kazemi, A., Kheirolomoom, A., Nejati, S. 2007. Immobilization of Cellulase on Non-Porous Ultra Fine Silica Particels. *Scientia Iranica*. **14** (4): 379-383.
- Agustono, Syprapto H, Muhajir. 2012. Strategi bakteri probiotik untuk menekan pertumbuhan bakteri patogen di dalam pencernaan kerapu *Chromileptes altivelis* dengan memproduksi beberapa bakterial substansi. *Jurnal perikanan dan kelautan*. **4**(2) ; 199-205.
- Ajitama, P., Suryanto, D., Yunasfi. 2014. *Potential Pathogen of Gram Negative Bacteria to Greasi Grouper (Ephinepelus tauvina) in Floating Net Cages*, Belawan. Scription Agricultural. Faculty of North Sumatra University.
- Anand, Vennison, Sankar, Prabhu, Vasan, Raghuraman, Geoffrey, & Vendan. (2009). Isolation and characterization of bacteria from the gut of bombyx mori that degrade cellulose, xylan, pectin and starch and their impact on digestion. *Journal of Insect Science*, **10**(107), 1-20.
- Aslamyah, S., Azis, H.Y., Sriwulan, & Wiryawan, K.G. 2009. Mikroflora saluran pencernaan ikan gurame (*Osphronemus gouramy* Lacepede). *Torani-Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, **19**(1), 66 - 73.
- Backman PA, Brannnen PM & Mahaffe WF. 1994. Plant Respon and Disease Control Following Seed Inoculation with *Bacillus* sp. Di dalam: Ryder MH, Stephen PM, Bowen GD, editor. *Improving Plant Production with Rhizosphere Bacteria*. Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia
- Balai Budidaya Air Payau Situbondo. 2012. Ikan Kerapu Cantang : Hibrida antara Ikan Kerapu Macan Betina dengan Ikan Kerapu Kertang Jantan. www.bbapsitubondo.com (Diakses 21 Mei 2015).
- Barrow, G.I. and Feltham, R.K.A. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria*. 3rd edition, Cambridge University Press, Cambridge. 353 hal.
- Belitz H D, Grosth, W & Schieberle, P. 2008. *Food Chemistry*. 4th ed. Springer Verlag. Berlin.
- Damongilala, L. 2009. Kadar Air dan Total Bakteri pada Ikan Roa (*Hemirhampus Sp*) Asap dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Jurnal Ilmiah Sains*, **9**(2): 191-198.
- Debasis., Ghoshal, T. K., & Ananda Raja, R. 2014. Characterization of enzyme-producing bacteria isolated from the gut of Asian seabass, Lates calcarifer and milkfish, Chanos chanos and their application for nutrient enrichment of feed ingredients. *Aquaculture research*, **46**(7):1688-1698.

- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2017. Ikan Kerapu Cantang. Home page online. Available from <http://www.djpb.kkp.go.id>; Internet; Accessed 18 Juni 2020.
- Dwidjoseputro, D. 1998. *Dasar – Dasar Mikrobiologi*, Djambatan : Malang.
- Fardiaz, 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. PT. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta. 320hal.
- Firnanda, R., Sugito, Fakhurrazi, dan D.V.S. AmbarwatiI. 2013. Isolasi *Aeromonas hydrophila* pada sisik ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) yang diberi tepung daun jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*). *Jurnal Medika Veterinaria*. **7** (1).
- Fitriliyani, I. 2011. Aktifitas Enzim Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Pakan Mengandung Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena leucophala*) Terhidrolisis dan Tanpa Hidrolisis dengan Ekstrak Enzim Cairan Rumen Domba. *Bioscientiae*, **8**(2): 16- 31.
- Fogarty, W. M. dan C. T. Kelly. 1990. *Microbial Enzymes and Biotechnology*. 2 nd Edition. Elsevier Scence Publishers Ltd. New York. p: 38-62.
- Ibrahim ASS, El-diwany AI. 2007. Isolation and identification of new cellulases producing thermophilic bacteria from an Egyptian hot spring and some properties of the crude enzyme. *J Appl Sci*. **1**, hlm. 473-478.
- Irmawati, Y. dan Jane, L.D. 2014. Bakteri pada Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah dan Agribisnis dan Perikanan*, **7**(2): 36-38.
- Isnaeni, Wiwi, *Fisiologi Hewan*, Yogyakarta: Kanisius, 2006
- Istiqomah, I., Isnansetyo, A., Atitus, I. N., & Rohman, A. F. 2019. Isolasi Bakteri Selulolitik *Staphylococcus* sp. JC20 dari Saluran Pencernaan Gurita (*Octopus* sp.) untuk Kandidat Probiotik Ikan. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **21**(2): 93-98.
- Jiet, C.W dan Musa, Nadirah. 2018. Culture Techniques of Cantang grouper (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) at Floating Net Cages in Brackish Water Aquaculture Development Center, Situbondo East Java. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol **10**(2) 2085-5842
- Kar N., Roy R.N., Sen S.K. & Ghosh K. 2008. Isolation and characterization of extracellular enzyme producing bacilli in the digestive tract of Rohu, *Labeo rohita* (Hamilton) and Murrel, *Channa punctatus*(Bloch). *Asian Fisheries Science* **21**, 421-434.
- KKP, 2012. Keputusan Menteri Perikanan dan Kelautan Republik Indonesia Nomor KEP.38/MEN/2012 Tentang Pelepasan Ikan Kerapu Cantang. Jakarta: KKP.

- Kovács, K., 2009, Production of Cellulolytic Enzymes with *Trichoderma Atroviride* Mutants for The Biomass-To-Bioethanol Process. *Thesis*. ELTE Institute of Chemistry.
- Kurnia, K., Sadi, N. H., & Jumianto, S. 2016. Isolasi Bakteri Heterotof di situ cibuntu, jawa barat dan karakteristik resistensi asam dan logam. *Journal of Biology*, **9**(2): 74-79.
- Lay, Biniana. W, 1994, *Analisis Mikroba di Labolatorium*. Rajawali : Jakarta.
- Lee, C., Gordon, M.S., Watanabe, W.O. 1986. *Aquaculture of Milkfish (Chanos chanos): State of the Art*. United Stated of America : The Oceanic Institute Makapuu Point Waimanalo.
- Linggarjati, K.F., Ali, D., Subagiyo. 2013. Uji Penggunaan *Bacillus* sp. sebagai Kandidat Probiotik Untuk Pemeliharaan Rajungan (*Portunus* sp.). *Journal Of Marine Research*, **2**(1): 1-6
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH and I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* **66**(3):506-577.
- Marks, B D; A. D. Marks; dan C. M. Smith. 1996. *Biokimia Kedokteran Dasar : Sebuah Pendekatan Klinis*. Alih Bahasa Brahm U. Pandit. Jakarta : EGC Penerbit Buku kedokteran.
- Mulyasari, Widanarni, Suprayudi, M. A., Junior, M. M., & Sunarno, M. T. 2015. Seleksi dan identifikasi Bakteri Selulolitik pendegrasi daun singkong (*Manihot esculenta*) yang di isolasi dari saluran pencernaan ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *JPB Kelautan dan Perikanan* , **10** (2) :111-121.
- Mulyasari, Melati, I., & Sunarno, M. T. 2015. Isolasi, seleksi, dan identifikasi bakteri selulolitik dari rumput laut *Turbinaria* sp. dan *Sargassum* sp. sebagai kadidat pendegradasi serat kasar pada ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, **10** (1): 51-60
- Mumford, S., J. Heidel, C. Smith, J. Marrison, B. Macconnell, and V. Blazer. 2007. *Fish Histology and Histopathology*. U.S Fish and Wildlife National Conservation Training Center, Amerika Serikat.
- Moriarty, D.J.W 1990 : *Control of luminous Vibrio species in penaeid aquaculture ponds*. *Aquaculture* **164**: 351-358
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. PT. Djambatan. Jakarta.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, & Ghazali, M. 2015. Deteksi Bakteri Patogen Yang Berasosiasi Dengan *Kappaphycus* Bergejala penyakit Ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, **1**(2): 23-30.
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta

- Pelczar, M.J., & Chan, E.C.S. 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: UI-Press
- Purkan, Purnama, H.D., dan Sumarsih, S. 2015. Produksi Enzim Selulase dari *aspergillus niger* Menggunakan Sekam Padi dan Ampas Tebu sebagai Induser. *Jurnal Ilmu Dasar*. **16**(2): 95 – 102.
- Purwohadisantoso K., Zubaidah E., dan Saparianti, 2009. Isolasi Bakteri Asam Laktat Laktat Dari Sayur Kubis yang Memiliki Kemampuan Penghambatan Bakteri Patogen. *Jurnal Teknologi Pertanian*, **10**(1), 19 - 27
- Putra, A.N. dan D. Hermawan. 2014. Seleksi Bakteri Probiotik Amilolitik pada Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gauramy*). *J. Ilmu Pertanian dan Perikanan*, **3** (1):37- 45.
- Rahmaningsih, S., & Ari, A. I. 2013. Pakan dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephellus fuscoguttatus-lanceolatus*). *Ekologia*, **13**(2), 25-30.
- Rahayu, A. G., Haryani, Y, dan Puspita, F. 2014. Uji Aktivitas Selulolitik dari Tiga Isolat Bakteri *Bacillus sp.* Galur Lokal Riau. *JOM FMIPA*. **1**(2) 319 326
- Rizka, 2012. *Direktorat Bina Pembenihan*. Dikretorat Jendral Perikanan. Departemen Perikanan. Jakarta.
- Saratale, G.D., Saratale, R.G., & Oh, S.E. 2012. Production and characterization of multiple cellulolytic enzymes by isolatd *Streptomyces sp.* MDS. *Biomass and Bioenergy*, **47**:302 -315.
- Sukmawati, 2018. Isolasi Bakteri Selulolitik dari Limbah Kulit Pisang, *The Journal of Tropical biology* **2**(1): 46-52.
- Sumardi, C.N., Dwi, H. 2010. Isolasi Bacillus Penghasil Selulase dari Saluran Pencernaan Ayam Kampung. *Jurnal Sains MIPA*, **16**(1): 62-68.
- Waluyo, L..2010. Teknik Metode Dasar Mikrobiologi. UMM Press. Malang.
- Wibowo H. 2010. *Pendederan Kerapu Cantang dalam Waring di Tambak (Uji Pendahuluan)*. BPBAP Situbondo Jawa Timur.
- Zhang, X.Z. & Zhang, Y.H.P. 2013. Cellulases: Characteristics, Sources, Production and Applications. Bioprocessing Technologies. In Yang, S.T., El-Enshasy, H.A. and Thongchul, N. (eds.) *Biorefinery for Sustainable Production of Fuels, Chemicals, and Polymers* First Edition (pp. 131-146). John Wiley & Sons, Inc., New York.