

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, N. F., Febrian, D., & Falahudin, D. (2019). Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak Mentah dan Polisiklik Aromatik Hidrokarbon dari Sedimen Mangrov Bintan. *OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia)*, 4(3), 155-165.
- Agustini, L., Irianto, R. S., Turjaman, M., & Santoso, E. (2011). Isolat dan karakterisasi enzimatik mikroba lignoselulolitik di tiga tipe ekosistem Taman Nasional. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(2), 197-210.
- Al-Arif, M., W. Darmanto, N.N.T. Puspaningsih dan Suwarno. (2012). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik dengan Aktivitas Tinggi dalam Saluran Pencernaan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). *JBP*, 14(2), 86-92.
- Anand., Vennison., Sankar., Prabhu., Vasan., Raghuraman., Geoffrey., dan 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. *J of Insect Science*. 10(107), 1-20.
- Andika, R. (2015). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik dengan Aktivitas Mencerna Selulosa yang Tinggi pada Feses Gajah Sumatera (*Elephas maximus Sumateranus*) yang Berada di Kebun Binatang Surabaya. (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Annisa S, Rahman K dan Desmelati. (2015). Pembuatan Kurva Pertumbuhan Selulase Rastrellinger sp. [Skripsi]. Universitas Riau, Riau.
- Arifin, Z., Gunam, I., Antara, N., & Setiyo, Y. (2019). Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Selulosa dari. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(1).
- Baharuddin, Razak, Hock, Ahmad, Aziz, Rahman, Shah, Hassan, Sakai dan Shirai. (2010). Isolasi and Characterization of Thermophilic Cellulase- Producing Bacteria from Empty Bunches-Palm Oil Mill Effluent Compost. *Journal of Applied Science*. Vol.7(1): 56-62.
- Dini, I. R., Munifah, I. (2014). Produksi dan karakterisasi enzim selulase ekstrak kasar dari bakteri yang diisolasi dari limbah rumput laut. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(3): 69–75.
- Fahrudin, F. (2020). Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pendegradasi Selulosa dari Limbah Pusat Industri Mebel Antang Makassar. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(2), 951-956.

- Ferbiyanto, A., I. Rusmana and R. Raffiudin. (2015). Characterization and Identification of Cellulolytic Bacteria from Gut of Worker *Macrotermes gilvus*. *Hayati Journal of Biosciences*.
- Hegner, K., Pereira, B., DeBoef, Lucht. (2010). Conversion of cellulose to glucose and levulinic acid via solid-supported acid catalysis. *Tetrahedron Lett.* 51, 2356-2358.
- Irfan, M., Safdar, A., Syed, Q., and Nadeem, M. (2012). Isolation and Screening of Cellulolytic Bacteria from Soil and Optimization of Cellulase Production and Activity. *Turkish Journal of Biochemistry-Turk Journal Biochem.* 37(3): 287-293.
- Kaniz Fatema, Manchur MA and Nurul Absar. (2016). Isolation, Identification and Cellulase Production by two *Bacillus* Species from the Soil under *Dipterocarpus* and *Lagerstroemia* Forests. *Res. J. Agricul. Forest. Sci*, 4(5), 1-8.
- Lamid, M., Nugroho, T. P., Chusniati, S., & Rochiman, K. (2011). Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Cairan Rumen Sapi Potong sebagai Bahan Inokulum Limbah Pertanian Exploration Cellulolytic of Bacterium of Rumen Liquid Beef Cattle As Inoculum of Waste Agriculture. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan*, 4(1).
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl and I. S. Pretorius. (2002). Microbial cellulose utilization: fundamentals and biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol.* 66 (3): 506-577.
- Moat AG, Foster JW dan Spector MP. (2002). *Microbial Physiology Fourth edition*. New York: Wiley-liss, Inc.
- Munifah I, Chasanah E, Fawzya YN. (2011). Screening of cellulolytic bacteria from Indonesia's marine environment. Di dalam: Prosiding Seminar ISISM (International Seminar of Indonesian Society for Microbiology); Bogor, 26 Juni 2011. Bogor: Perhimpunan Mikrobiologi Cabang Bogor.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. (2017). Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2).
- Nafiqoh, N., & Suryaningrum, L. H. (2020). Hidrolisis Ampas Tebu Menggunakan Enzim Selulase dari Bakteri *Bacillus subtilis* dalam Upaya Pemanfaatannya sebagai Bahan Pakan Ikan. In Prosiding Seminar Nasional Biologi, 6(1), 428-435.

- Nilawati, Muryati M. (2014). *Artemia salina* pada Pembuatan Garam (The Effect of Gradually Stirring On Halophilic Bacteria Growth with *Artemia*. *Biopropal Ind.* 2014;5(1):29-35.
- Nofu, K., Khotimah, S., & Irwan, L. (2014). Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pendegradasi Selulosa pada Ampas Tebu Kuning (Bagasse). *Jurnal Probiot*, 3(1), 25–26.
- Oliviani, K. (2019). *Identifikasi Bakteri Dan Karakterisasi Enzim Selulase Kasar Dari Isolat Bakteri Selulolitik P12 Asal Mata Air Gunung Merapi* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Purkan, Purnama HD 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.
- Putri S, (2016). Karakterisasi enzim selulase yang dihasilkan oleh *Lactobacillus plantarum* pada variasi suhu, ph dan konsentrasi substrat. Disertasi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rahayu, A. G., Haryani, Y., & Puspita, F. (2014). Uji aktivitas selulolitik dari tiga isolat bakteri *Bacillus* sp. galur lokal Riau (Doctoral dissertation, Riau University).
- Riba'i, I., Setiawan, A., & Darmawan, A. (2013). Perilaku Makan Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) di Pusat Konservasi Gajah Taman Nasional Way Kambas (Feeding Behavior of Sumateranus Elephants – *Elephas maximus sumatranus* in Elephant Conservation Center Way Kambas National Park. *Media Konservasi*, 18(2), 89–95.
- Sadida, F. F., & Manchur, M. (2021). Production and Optimization of Cellulase Activity of *Thermomonospora Viridis* Isolated From Rice Straw. *Bangladesh Journal of Botany*, 50(2), 395-404.
- Sembiring, A. (2019). Isolasi Dan Uji Aktivitas Bakteri Penghasil Selulase Asal Tanah Kandang Sapi. *Biosel: Biology Science and Education*, 8(1), 21-28.
- Setyoko, H., & Utami, B. (2016). Isolasi dan Karakterisasi Enzim Selulase Cairan Rumen Sapi untuk Hidrolisis Biomassa. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 13, No. 1, pp. 863-867).
- Shoshani, J., & Eisenberg, J. F. (1982). *Elephas maximus*. *Mammalian species*, (182), 1-8

- Sitompul, A. F. (2011). Ecology and conservation of Sumatran elephants (*Elephas maximus sumatranus*) in Sumatra, Indonesia. (Doctoral dissertation, University of Massachusetts Amherst).
- Sonia N., dan Kusnadi J. (2015). Isolasi dan Karakterisasi Parsial Enzim Selulase dari Isolat Bakteri OS-16 Asal Padang Pasir Tengger-Bromo. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(4), 11-19.
- Syukri, N., Tjahja, P. H., Syakuri, H., & Listiowati, E. (2021). Penapisan Bakteri Selulolitik pada Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Cantang yang Dibudidayakan di Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 9(2).
- Yunita, R., Nugroho, dan F. Puspita. (2015). Uji Aktivitas Enzim Protease dari Isolat *Bacillus* sp. Galur Lokal Riau. *JOMP FMIPA*. 1, 116-122.