

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. and Liviawaty, E. 2019. Potensi mikroba probiotik dari ikan nila mati massal di Waduk Cirata. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **X**(2): 96–101.
- Allameh, S. K., Daud, H., Yusoff, F. M., Saad, C. R., and Ideris, A. 2012. Isolation, identification and characterization of *Leuconostoc mesenteroides* as a new probiotic from intestine of snakehead fish (*Channa striatus*). *African Journal of Biotechnology*, **11**(16): 3810–3816.
- Ampou, E. E., Triyulianti, I., dan Nugroho, S. C. 2015. Bakteri asosiasi pada karang Scleractinia kaitannya dengan fenomena la-nina di pulau Bunaken. *Jurnal Kelautan Nasional*, **10**(2): 55-63.
- Anggraini, R., Aliza, D., dan Mellisa, S. 2016. Identifikasi bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan uji mikrobiologi pada ikan lele dumbbo (*Clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(2): 270–286.
- Anggriani, R., Iskandar, dan Taofiqurohman, A. 2012. Efektivitas penambahan *Bacillus* sp. hasil isolasi dari saluran pencernaan ikan patin pada pakan komersial terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, **3**(3): 75–83.
- Bahar, M. dan Zulfa, F. 2018. Potensi antibakteri isolat Actinomycetes terhadap aktivitas proteolitik dan amilolitik *Escherichia coli* ATTC 25922. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, **7**(1): 25–30.
- Bakri, A. M. 2016. *Isolasi dan identifikasi mikroflora pada saluran pencernaan ikan sepat siam (Trichogaster pectoralis) di perairan Danau Tempe Sulawesi Selatan*. Skripsi. UIN Alauddin: Makassar.
- Balaji, N., Rajasekaran, K. M., Kanipandian, N., Vignesh, V., and Thirumurugan, R. 2012. Isolation and screening of proteolytic bacteria from freshwater Fish *Cyprinus carpio*. *International Multidisciplinary Research Journal*, **2**(6): 56–59.
- Choirunnisa, H. N., Sari, R. Y., Hastuti, U. S., dan Witjoro, A. 2018. Identifikasi dan uji kemampuan hidrolisis pada bakteri amilolitik dan proteolitik yang diisolasi dari Wadi, makanan khas Kalimantan Tengah. *Jurnal Bionature*, **18**(2): 99–109.
- Djunaedi, A. 2012. Skrining kandidat bakteri probiotik dari saluran pencernaan ikan kerapu berdasarkan aktivitas antibakteri dan produksi enzim proteolitik ekstraseluler. *Ilmu Kelautan - Indonesian Journal of Marine Sciences*, **16**(1): 41–48.
- Faturrahman, Khair, W. H., and Andini, A. S. 2021. Heterotrophic bacteria from the digestive tract of rice field eel (*Monopterus albus*) and its potency as

- probiotic. *Journal of Physics: Conference Series*, **1779**(1): 1–7.
- Fentina, N. 2012. *Dasar Ilmu Gizi*. Modul Pembelajaran. Universitas Sari Mutiara, Medan. 58 hal.
- Gur, E., Biran, D., and Ron, E. Z. 2011. Regulated proteolysis in Gram-negative bacteria-how and when? *Nature Reviews Microbiology*, **9**(12): 839–848.
- Kurniasih, T., Lusiastuti, A. M., Azwar, Z. I., dan Melati, I. 2014. Isolasi dan seleksi bakteri saluran pencernaan ikan lele sebagai upaya mendapatkan kandidat probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*, **9**(1): 99–109.
- Lestari, N. W., Budiharjo, A., dan Pangastuti, A. 2016. Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. *Bioteknologi*, **13**(1): 9–17.
- Listyanto, N. dan Andriyanto, S. 2009. Ikan gabus (*Channa striata*) manfaat pengembangan dan alternatif teknik budidayanya. *Media Akuakultur*, **4**(1): 18–25.
- Marlida, R. dan Elrifadah, E. 2017. Isolasi dan uji aktivitas enzimatis kandidat probiotik dari saluran pencernaan ikan-ikan ekonomis Rawa Danau Panggang. *Fish Scientiae*, **7**(2): 133–136.
- Ngittu, Y. S., Mantiri, F. R., dan Tallei, T. E. 2014. Identifikasi genus jamur fusarium yang menginfeksi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) di Danau Tondano. *Pharmakon*, **3**(3): 156–161.
- Parameswari, W., Sasanti, A. D., dan Muslim, M. 2013. Populasi bakteri, histologi, kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*) yang dipelihara dalam media dengan penambahan probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **1**(1): 76–89.
- Ringø, E., Zhou, Z., Vecino, J. L. G., Wadsworth, S., Romero, J., Krogh, Olsen, R. E., Dimitroglou, A., Foey, A., Davies, S., Owen, M., Lauzon, H. L., Martinsen, L. L., De Schryver, P., Bossier, P., Sperstad, S., and Merrifield, D. L. 2016. Effect of dietary components on the gut microbiota of aquatic animals. A never-ending story? *Aquaculture Nutrition*, **22**(2): 219–282.
- Rizaldi, R., Setyantini, W. H., dan Sudarno, S. 2018. Isolasi dan karakterisasi bakteri proteolitik yang berasosiasi dengan lamun *Enhalus acoroides* di Pantai Bama, Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **10**(1): 8–14.
- Rohy, G. S. 2013. *Jumlah Total Bakteri dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (Osphronemus gourami) dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial yang Berbeda*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga: Surabaya.

- Rori, C. A., Kandou, F. E. F., dan Tangapo, A. M. 2020. Aktivitas enzim ekstraseluler dari bakteri endofit tumbuhan mangrove *Avicennia marina*. *Jurnal Bios Logos*, **11**(2): 48-55.
- Safrida, Y. D., Yulvizar, C., Devira, C. N., dan Metode, B. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri berpotensi probiotik pada ikan kembung (*Rastrelliger sp.*). *Depik Jurnal*, **1**(3): 200-203.
- Saputri, R. A., Purnomo, P. W., dan Widyorini, N. 2016. Identifikasi dan kelimpahan bakteri pada jenis karang *Acropora sp.* di reef flat terumbu karang Pulau Panjang Jepara. *Saintek Perikanan*, **12**(1): 35-39.
- Simamora, C. J. K. and Sukmawati, S. 2020. Identification and characterization of prtk 2 bacterial isolate producing extracelular protease enzym from tempeh rubber seeds. *Bioscience*, **4**(1): 79-88.
- Suwartiani, N. 2012. *Keberadaan Cacing Parasitik dan Bakteri pada Insang Serta Saluran Pencernaan Ikan Nila Bogor Enhanced Strain Tilapia (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Yamin, M., Palinggi, N. N., dan Syah, R. 2008. Aktivitas enzim protease dalam lambung dan usus ikan kerapu macan setelah pemberian pakan. *Media Akuakultur*, **8**(1): 40-44.
- Yulisman, Fitriani, M., dan Jubaedah, D. 2012. Peningkatan pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (*Channa striata*) melalui optimasi kandungan protein dalam pakan. *Berkala Perikanan Terubuk*, **40**(2): 47-55.
- Yuniati, R., Nugroho, T. T., dan Puspita, F. 2015. Uji aktivitas enzim protease dari isolat *Bacillus sp.* galur lokal riau. *JOM FMIPA*, **1**(2): 116-122.