

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto E dan Lifiawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius, Yogyakarta.
- Agustono, A., Suprpto, H., & Muhajir, M. 2012. Strategi Bakteri Probiotik untuk Menekan Pertumbuhan Bakteri Patogen di dalam Pencernaan Kerapu *Chromileptes altivelis* dengan Memproduksi Beberapa Bakterial Substansi [Probiotic Bacteria Strategy For Depressing Patogenic Bacteria Growth In Digestion Of Grouper Fish (*Chromileptes altivelis*) With Producing Of Substancy Bacterial]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(2) :199-205.
- Anggraini, R., Aliza, D., & Mellisa, S.2016. Identifikasi bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan uji mikrobiologi pada ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar (Doctoral dissertation, Syiah Kuala University).
- Asdary, M., Prastowo, D., & Yuliana, I. K.2019.Pembesaran Kakap Putih (*Lates calcalifer*) dengan Sistem Resirkulasi Raceway. *Jurnal Perencanaan Budidaya Air Payau dan Laut*, 14:64-70.
- Aslamsyah, S. 2006. Penggunaan mikroflora saluran pencernaan sebagai probiotik untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan bandeng. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor, 256 hlm.
- Aslamsyah, S., H. Y. Azis, Sriwulan & K. G. Wiryawan. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Ospbronemus gouramyLacepede*). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 19 (1): 66-73.
- Atlas, R. M., Brown, A. E., Dobra, K. W., & Miller, L. (1984). Minimum inhibitory concentration (MIC) method. *Experimental Microbiology: Fundamentals and Applications*. 267-269.
- Beamish, F.W.H. & Medland, T.E. 1986. Protein sparing effects in large rainbow trout *Salmo gairdneri*. *Aquaculture*, 55 (1): 35-42.
- Benson. 2001. Microbiological Applications. Laboratory Manual in General Microbiology. Eighth Edition. McGraw-Hill Science Company : New York. pp. 72-175.

- Das, P., Mandal, S., Khan, A., Manna, S. K., & Ghosh, K. 2014. Distribution of extracellular enzyme-producing bacteria in the digestive tracts of 4 brackish water fish species. *Turkish Journal of Zoology*, 38(1) :79-88.
- 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.
- Devi S., T. S. Raza'i, R. Wulandari. 2019. Efisiensi Pakan Dengan Penambahan Probiotik Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Intek Akuakultur*, 3 (1) : 80-91.
- E.S.C. Chan. 1986. *Dasar-dasar mikrobiologi 1*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Finnerty, W.R. (1989) *Microbial lipid metabolism*. In: *Microbial Lipids*, Vol. 2 (Ratledge, C. & Wilkinson, S.G. eds), pp. 525-566. Academic Press, London.
- HS, H. S., Joseb, J., Varadarajanb, R., Bhanub, S. V., Joyb, S., & Philipb, B. Functional Zonation of Different Digestive Enzymes in *Etroplus suratensis* and *Oreochromis mossambicus*. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 568.
- Irmawati, Y., & Dangeubun, J. L. 2014. Bakteri pada saluran pencernaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(2): 36-38.
- Irwansyah, I. (2018). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat pada Saluran Pencernaan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*). *Intek Akuakultur*, 2(2) :25-32.
- Kamal, Safni., Nurliana., F. Jamin., Sulasmi., Hamny., Fakhrurazi. 2016. Total Bakteri Psikotropik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi peningkatan suhu pada saat pemeliharaan. *Jurnal Medika Veterinaria*. 10 (1) : 37-40.
- Kordi, 2010. *Biologi dan Budidaya Kakap Putih (Lates calcarifer)* INFISH Manual seri No. 47. Ditjen Perikanan-International Development Research Centre. Jakarta.
- Koven, W. M., Henderson, R. J., & Sargent, J. R. (1997). Lipid digestion in turbot (*Scophthalmus maximus*): in-vivo and in-vitro studies of the lipolytic activity in various segments of the digestive tract. *Aquaculture*, 151(1-4), 155-171.
- Kurniasih, T., Lusiastuti, A. M., Azwar, Z. I., & Melati, I. (2014). Isolasi Dan Seleksi Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Lele Sebagai Upaya Mendapatkan Kandidat Probiotik Untuk Efisiensi Pakan Ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 9(1):99-109.
- Mulyono, Mugi. 2011. *Budidaya Ikan Kakap Putih (Lates Calcalifer, bloch)*. Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

- Mutoifah. 2017. Jumlah Total bakteri pada Saluran Pencernaan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang Diberi Pakan *Azolla microphylla* dan pellet dengan Perbandingan Berbeda. Skripsi.Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Oktavia, D. A., & Wibowo, S. 2017. Isolasi dan Identifikasi Mikroba Lipolitik dari Limbah Cair Surimi dan Rajungan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 11(2) : 147-158.
- Purwohadisantoso, K., Zubaidah, E., & Saparianti, E. 2012.Isolation of Lactic Acid Bacteria from Cabbage and Their Potensial Inhibition to Pathogenic Bacteria (*Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, dan *Salmonella thypimurium*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(1):19-27.
- Rahman, A., & Indarto, C.2013. Aktivitas Proteolitik Mikroorganisme Limbah Padat Pengolahan Tahu. In Seminar Nasional Fakultas Pertanian Trunojoyo Madura (pp. 893-901).
- Ray, A. 2012.Application of lipase in industry. *Asian Journal of Pharmacy and technology*, 2(2) :33-37.
- Rayes, R. D., Sutresna, I. W., Diniarti, N., & Supii, A. I. 2013.Pengaruh perubahan salinitas terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan kakap putih (*Lates calcarifer* Bloch). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 6(1):47-56.
- Razai, T. S., & Wulandari, R. 2019.Efisiensi Pakan dengan Penambahan Probiotik Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcatifer*). *Intek Akuakultur*, 3(1) :89-91.
- Rizky, M. Y., Fitri, R. D., Hastuti, U. S., & Prabaningtyas, S. 2018. Identifikasi Uji Kemampuan Hidrolisis Lemak Dan Penentuan Indeks Zona Bening Asam Laktat Pada Bakteri Dalam Wadi Makanan Traditional Kalimantan Tengah. *bionature*, 18(2) : 87-98.
- Rosana, N., & Sofijanto, M. A. 2019. Perbandingan Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar (Bottom Gillnet) Menggunakan Alat Pemanggil Ikan Berbasis Gelombang Bunyi Di Perairan Kenjeran. *Fisheries: Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 1(2) :87-95.
- Safrida, Y. D., Yulvizar, C., & Devira, C. N. 2012.Isolasi dan karakterisasi bakteri berpotensi probiotik pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.). *DEPIK Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 1(3): 200-203.

- Schipp, G., Bosmans, J., & Humphrey, J. 2007. Barramundi farming handbook. Department of Primary Industry, Fisheries and Mines, Northern Territory Government.
- Setyati, W. A., & Subagiyo, S. 2012. Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (proteolitik, amilolitik, lipolitik dan selulolitik) yang Berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove (Isolation and Selection of Extracellular Enzyme Producing Bacteria Originating from Mangrove Sedimen. Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences, 17(3):164-169.
- Suarsini, E. 2006. Bioremediasi Limbah Cair Rumah Tangga menggunakan Konsorsia Bakteri Indigen yang berpotensi Pereduksi Polutan. Disertasi Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Negeri Malang. 211 hal.
- Subagiyo, S., & Djunaedi, A. 2011. 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.
- Svetlitshnyl, V., F. Rainey, and J. Wiegel. 1996. *Thermosyntropha Lipolytica* Grn. Nov., sp. Nov., a Lipolytic, Anaerobic, Alkalitolerant, Thermophilic Bacterium Utilizing Short and Long Chain Fatty Acid in Syntrophic Coculture with a Methanogenic Archaeum. International Journal of Systematic Bacteriology, 46: 1131-1137.
- Swandi, M. K., Periadnadi, P., & Nurmiati, N. (2015). Isolasi Bakteri Pendegradasi Limbah Cair Industri Minyak Sawit. Jurnal Biologi UNAND, 4(1).
- Telussa, I. 2013. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Lipase dari Coco Butter Substitute dan Karakterisasi Lipasenya. Prosiding FMIPA Universitas Pattimura. 10 hal.
- Tjahjaningsih, W., Masithah, E. D., Pramono, H., & Suciati, P. (2016). Aktivitas Enzimatis Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) Sebagai Kandidat Probiotik [Activity Enzymatic of Isolate Lactic Acid Bacteria from the Digestive Tract of Mud Crab (*Scylla* spp.) as a Candidate Probiotics]. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 8(2):94-108.
- Usman, U., Palinggi, N. N., Kamaruddin, K., Makmur, M., & Rachmansyah, R. (2016). Pengaruh Kadar Protein dan Lemak Pakan terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Badan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. Jurnal Riset Akuakultur, 5(2): 277-286.
- Windarto, S., Hastuti, S., Subandiyono, S., Nugroho, R. A., & Sarjito, S. (2019). Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer* Bloch, 1790) Yang Dibudidayakan Dengan Sistem Keramba Jaring Apung (KJA). Sains Akuakultur Tropis, 3(1): 56-60.

- Wulandari, R.,2017, Kajian mikrobiologi penyakit ikan, UMRAH Press, Tanjungpinang.
- Yaqin, M.A., Santoso L., dan Saputra S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*) di Keramba Jaring Apung. *Sains Teknologi Akuakultur*, 2(1) : 12-19.
- Yaqin, M.A., Santoso L., dan Saputra S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer*) di Keramba Jaring Apung. *Sains Teknologi Akuakultur*, 2(1): 12-19.
- Yunita, M., Yusuf, H., Rini, Y. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia berdasarkan TPC (Total Plate Count) dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosister*.3(3): 237-248.

