

DAFTAR PUSTAKA

- Amanu,S., Kurniasih., S.Indaryulianto. 2014. Identifikasi Penyakit Aeromonad Pada Budidaya Ikan Air Tawar di Bali. Jurnal Veteriner 15(4) : 474-486.
- Anggraini, R., D.Aliza, S.Mellisa. 2016. Identifikasi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Dengan Uji Mikrobiologi Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Dibudidayakan Di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah 1 (2) : 270 – 286.
- Antriana, Nur. 2014. Isolasi Bakteri Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp.). Santifika, 16 (1): 18-28.
- Apriliana, R., S.Rudiyanti, P.W.Purnomo. 2014. Keanekaragaman Jenis Bakteri Perairan Dasar Berdasarkan Tipe Tutupan Permukaan Perairan di Rawa Pening. Diponegoro Journal Of Maquares Management Of Aquatic Resources, 3 (2) : 119-128.
- Austin, B. and D. A. Austin. 2007. Bacterial Fish Pathogens Diseases of Farmed and Wild Fish. 4th Edition. Praxis Publishing. Chichester. pp. 231-238.
- Austin B, Stobie M. 1992. Recovery of *Micrococcus Luteus* and Presumptive Planococcus from Moribund Fish During Outbreaks of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss Walbaum*) Fry Syndrome (RTFS) in England. Journal of Fish Disease 15:203-206.
- Balai Karantina Ikan. 2011. Pedoman Analisis Resiko Hama dan Penyakit Ikan. Jakarta.Hal 1-2.
- Barrow, G.L and R.K.A. Feltham. 1993. Manual for the Identification of Medical Bacteria. 3rd edition. Cambridge University Press. London. 108-115p.
- Bazzi, A.M, J.A. Al-Tawfiq and A.A. Rabaan. 2017. Misinterpretation of Gram Stain from the Stationary Growth Phase of Positive Blood Cultures for *Brucella* and *Acinetobacter* Species. The Open Microbiology Journal, 11, 126-131.
- Bhattacharyaa, C, P. Harshab, S. Guptac, S. Roy. 2014. Isolation And Characteriazation Of Bacterial Isolates From Agricultural Soil At Durg District. Indian Journal Science Research.4 (1):221-226.
- Brooks, G. F., Carroll, K. S., Butel J. S., Morse S. A. and Mietzner, T. A. 2013. Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. 26th Edition. Lange Medical Books. McGraw-Hill Companies, Inc. United States. pp. 50-256.

- Cao, L., W. Wang, Y. Yang, C. Yang, Z. Yuan, S. Xiong and J. Diana. (2007). Environmental Impact Of Aquaculture And Countermeasures To Aquaculture Pollution In China. *Environmental Science in Pollution Research* 14 (7): 452 – 46.
- Carter GR, Wise DJ. 2004. *Veterinary Bacteriology and Micology*. USA:Iowa State Press : 89-92.
- Daeng, R. A., A.Husen. 2019. Analisis dan Identifikasi Bakteri *Pseudomonas* sp. dan Kapang Pada Produk Ikan Teri (*Stelophorus* sp.) Kering Yang Diproduksi Oleh Masyarakat Desa Toniku Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Akuakultur Pesisir dan Pulau Pulau Kecil*, 3 (1); 1-10.
- Darmawan, B.D., O.E.Rohaendi. 2014. Zoonosis : Infeksi Penyakit Ikan Terhadap Manusia Akibat Kesalahan Manajemen dan Penanganan Ikan Maupun Produk Olahannya. *Journal of Aquatropica Asia* 1(1): 1-9.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Pernakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner*, 31(2): 138-150.
- Dewi, T.M., A.Nurbaity, P.Suryatmana, E.T.Sofyan. 2017. Efek Strerilisasi Dan Komposisi Media Produksi Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Kolonisasi Akar, Panjang Akar, dan Bobot Kering Akar Sorgum. *Jurnal Argo*, 4(1) : 24-31.
- Djaelani, A.R. 2013. Teknik Pengumpulan Data Dalam Penelitian Kualitatif. *Majalah Ilmiah Pawiyatan*. 20 (1) : 82-92.
- Dwinanti, S.H, dan Tanbiyaskur. 2014. Rekayasa Media Padat Nonselektif Untuk Bakteri Akuatik. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 13 (2) : 163-166.
- Ed-har, A.A., R. Widyastuti, G. Djajakirana. 2017. Isolasi Dan Identifikasi Mikroba Tanah Pendegradasi Selulosa Dan Pektin Dari Rhizosfer *Aquilaria malacensis*. *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1) : 58-64.
- Elvira, I., S. Wahyuni, N. Asyik. 2016. Karakteristik Sifat Biokimia Isolat Bakteri Asam Laktat Yang Dihasilkan Dari Proses Fermentasi *Wikau maomba*. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan* 1(2) : 121-124.
- Fajar, A.A., Fakhurrrazi, Razali. 2018. Isolasi *Salmonella* sp. Pada Telur Setengah Matang yang Berasal Dari Warung Kopi di Alue Naga Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 2(3): 276-282.

- Gardenia, L., I. Koesharyani, H. Supriyadi, dan T. Mufidah. 2010. Aplikasi Deteksi *Aeromonas hydrophila* Penghasil *Aerolysin* dengan Menggunakan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Jakarta. Hlm : 877.
- Ginting, S.S., D.Suryanto, Desrita. 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Potensial Probiotik Pada Saluran Pencernaan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Aquatic Sciences Journal* 5(1): 23-29.
- Hadi, S.N, P.S. Dewi, Kartini. 2019. Identification Of The Ultisol Land Indigenus Bacteria From Banyumas Regency Based On The Characteristics Of Morphology, Physiology And Biochemistry. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science : 1-9.
- Haryani, A., R. Grandiosa, I. D. Buwono dan A. Santika. 2012. Uji efektivitas daun pepaya (*Carica papaya*) untuk pengobatan infeksi bakteri *Aeromonas hydrophila* pada ikan Mas koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 3 (3) : 213-220.
- Hawke, J.P., Kent M., Rogge M., Baumgartner M., Wiles J., Shelley J.L., Savolainen C., Wagner R., Murray K., Peterson T.S. 2014. Edwardsiellosis Caused by *Edwardsiella ictaluri* in Laboratory Populations of Zebrafish *Danio rerio*. *Journal Aquatic Animal Health* 25 (3) : 171-183.
- Hermawan,Aan, S.Amanah, A.Fatchiya.2017. Partisipasi Pembudidaya Ikan dalam Kelompok Usaha Akuakultur di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan* 13(1) : 1-13.
- Hewajuli, D.A dan Dharmayanti NLPI. Perkembangan Teknologi *Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction* dalam Mengidentifikasi Genom *Avian Influenza* dan *Newcastle Diseases*. *Wartazoa* 24(1) : 16-29.
- Holt,J.G., N.R.Krieg., Sneath, P.H.A., Stanley, J.T. and William, S.T. 1994. *Bergey's Manual Of Determinative Bacteriology*. 9th Edition. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore : 786-788.
- Holt,J.G. and N.R.Krieg. 2000. *Bergey's Manual Of Determinative Bacteriology*. 9th Edition. Lippincott Wiliams & Wilkins. A Wolters Kluwer Company. Philadelphia :USA : 205-210.
- Jin, S., S.Fu, R.Li, H.Dang, D.Gao, S.Ye, Z.Jiang. 2019. Identification And Histopathological And Pathogenicity Analysis Of *Aeromonas salmonicida* Salmonicida From Goldfish (*Carassius auratus*) In North China. pp. 1-6.

- Kementrian Kelautan dan Perikanan.2012. Kategorisasi Tingkat Risiko Media Pembawa Hama Dan Penyakit Ikan Karantina (HPIK). Jakarta hal: 11.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan.2018. Produktivitas Perikanan Indonesia. Jakarta hal: 2.
- Kementerian PPN / Bappenas Direktorat Kelautan dan Perikanan. 2014.Kajian Strategi Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan. Jakarta. Kementerian PPN/Bappenas hal : 5-6
- Keputusan Kepala Badan Karantina Ikan Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Nomor 29/Kep-Bkipm/2015 Tentang Prosedur Dan Janji Layanan Tindakan Karantina Ikan Dan Pengendalian Mutu Hasil Perikanan Di Zona Karantina Pelabuhan Laut.
- Keputusan Kepala Badan Karantina Ikan Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Nomor 32/Kep-Bkipm/2015 Tentang Petunjuk Teknis Pemantauan Hama Dan Penyakit Ikan Karantina.
- Keputusan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 91/Kepmen-Kp/2019 Tentang Penetapan Jenis Jenis Penyakit Ikan Karantina, Golongan, Dan Media Pembawa.
- Mapiki, O, C.K. Mulele, S.Siziya, M. Lumamba. 2017. Isolation, Identification And Characterisation Of Bacteria From Ripe Tomatoes Grown Under Different Agronomic Conditions. *Asian Pacific Journal Health Science.*, 2017; 4(3):139-150.
- Mawardi, M., Jaelani, Z.Zainun, Y.Mundayana, B.S.Chilora, E.H.Hardi. 2018. Identification and Characterization of *Edwardsiella ictaluri* From Diseased *Pangasius pangasius*, Cultured In Cirata Lake, Indonesia. *Biodiversitas*, 19 (3): 816-822.
- Meliawaty, Florence. 2012. Efisiensi Sterilisasi Alat Bedah Mulut Melalui Inovasi Oven dengan Ozon dan *Infrared*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 11 (2): 147-167.
- Moi, M.Y, E.Kusdiyantini, S.Pujiyanto.2018. Endophytic Bacteria from Faloak Plant Seed (*Sterculia comosa*) as Antibacterial Agent. *Journal of Biology & Biology Education (Biosaintifika)* 10 (3) :546-552.
- Middelbeek, E. J. and Drijver JS-de Haas. 1992. Environmental Factors Influencing Growth. In: Cartledge TG, editor. *In Vitro Cultivation of Microorganisms*. Butterworth-Heinemann. Oxford. pp. 145-175.

- Middelbeek, E. J., Jenkins, R.O. and Drijver JS-de Haas. 1992b. Nutrition and Cultivation of Microorganisms. In: Cartledge TG, editor. In Vitro Cultivation of Microorganisms. Butterworth-Heinemann. Oxford. pp. 21-50.
- Murwantoko., Rozi., I. Istiqomah., dan Kamiso H. Nitimulyo. 2013. Isolasi, Karakterisasi dan Patogenitas Bakteri Penyebab Penyakit pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) di Kabupaten Bantul. Jurnal Perikanan 15 (2) : 83-90.
- Nahar, S., M. M. Rahman, G. U. Ahmed, and M. A. R. Faruk. 2016. Isolation, Identification, and Characterization of *Aeromonas hydrophila* from Juvenile Farmed Pangasius (*Pangasianodon hypophthalmus*). International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 4 (4): 52-60.
- Pattuju, S.M., Fatimawali, A.Manampiring. 2014. Identifikasi Bakteri Resisten Merkuri Urine, Feses Dan Kalkulus Gigi Pada Individu Di Kecamatan Malalayang, Manado, Sulawesi Utara. Jurnal e-Biomedik, 2 (2) : 532-540.
- Pratiwi, H.C., dan A.Manan. 2015. Teknik Dasar Histopatologi Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 7(2) : 153-158.
- Peraturan Pemerintah No. 15 Tahun 2002 tentang Karantina Ikan.
- Priyatna, R., S.Indarjulianto, Kurniasih. 2011. Infeksi *Aeromonas salmonicida* dari Berbagai Wilayah di Indonesia Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Biota 16(2) : 287-297.
- Purwaningsih, U., H.Novita, D.Sugiani, S.Andriyanto. 2019. Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Edwardsiella ictaluri* Penyebab Penyakit *Enteric Septicemia of Catfish* (ESC) Pada Ikan Patin (*Pangasius* sp.). Jurnal Riset Akuakultur, 14 (1) ; 47-57.
- Purwohadisantoso, K., E. Zubaidah. dan E. Saparianti. 2009. Isolasi Bakteri Asam Laktat Dari Sayur Kubis yang Memiliki Kemampuan Penghambatan Bakteri Patogen. Jurnal Teknologi Pertanian, 1 (1): 19-27.
- Putri, E.H., Yuliani, L.Lisdiana. 2017. Identifikasi Isolat Bakteri Endofit A1 dan B1 dari Akar Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) Var. Papua atippi Berdasarkan Karakteristik Fenotipik. LenteraBio, 6 (3) : 62-69.
- Rahayu, S.A, M.H. Gumilar. 2017. Uji Cemarkan Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology 4(2): 50-56.

- Rao, Putanae, S. Srinivasa, Lim, Tit Meng, & Leung, Ka Yin. 2001. Oposonized Virulent *Edwardsiella tarda* Strains Are Able To Adhere to and Survive and Replicate Within Fish Phagocytes but Fail To Stimulate Reactive Oxygen Intermediates. American Society For Microbiology. USA.
- Rave, A. F. G., A.V. Kuss., G. H. S. Peil., S. R. Ladeira., J. P. V. Villarreal and P. S. Nascente. 2018. Biochemical Identification Techniques and Antibiotic Susceptibility Profile Of Lipolytic Ambiental Bacteria From Effluents. Brazilian Journal of Biology, 1-11.
- Rejeki, S., Triyanto, Murwantoko. 2016. Isolasi dan Identifikasi *Aeromonas* spp. dari Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Sakit di Kabupaten Ngawi. Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada 18 (2) : 55-60.
- Respati, N.Y, A.Rakhmawati, E,Yulianti. 2017. Optimasi Suhu Dan Ph Media Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat Dari Isolat Bakteri Termofilik. Jurnal Biologi 6(7): 45-51.
- Robert, J.R. 2001. Fish Pathology, 3rd Ed, Cadar, England. Baillere Tyndall :305-306.
- Sabbathini, G.C., S.Pujiyanto, Wijanarka, P.Lisdiyanti. 2017. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Genus *Sphingomonas* Dari Daun Padi (*Oryza sativa*) Di Area Persawahan Cibinong. Jurnal Biologi, 6(1) :1-6.
- Santosa, P.B dan M. Hamdani. 2007. Statistika Deskriptif dalam Bidang Ekonomi dan Niaga. Erlangga. Jakarta. 300 hlm.
- Saputri, R.A., N.Widyorini, W.Purnomo. 2016. Identifikasi dan Kelimpahan Bakteri Pada Jenis Karang *Acropora* sp. Di Reef Flat Terumbu Karang Pulau Panjang Jepara. Saintek Perikanan, 12 (1) : 35-39.
- Sariyem, Sadimin, Prasko. 2013. Efektivitas Sterilisasi Infra Merah Dan *Dry heat* Sterilisasi Terhadap Sterilisasi Alat-Alat Kedokteran Gigi. Link 9(1) : 466-473.
- Saridewi, I., A.Pambudi, Y.F.Ningrum. 2016. Analisa Bakteri *Escherichia coli* Pada Makanan Siap Saji Kantin Rumah Sakit X Dan Kantin Rumah Sakit Y. Bioma 12 (2): 21-34.
- Shotts, E.B. and W.Douglas Waltman. 1990. A Medium For The Selective Isolation Of *Edwardsiella ictaluri*. Journal of Wildlife Disease, 26 (2) :214-218.
- Sirait, M. 2013. Kajian Pengembangan Perikanan Berbasis Komoditas Unggulan Di Kabupaten Muna. Jurnal Kelautan. 6(2) : 150-156.

- Solihin, Iin, S.H. Wisudo, J. Haluan, dan D. Martianto. 2011. Pengembangan Produksi Perikanan Tangkap Di Wilayah Perbatasan (Kasus Kabupaten Nunukan Kalimantan Timur). Buletin PSP Volume XIX No. 2 Edisi Juli 2011 Hal 9-18.
- Soto, E., Griffin M., Arauz M., Riofrio A., Martinez A., Cabrejos M.E., 2012. *Edwardsiella ictaluri* as The Causative Agent Of Mortality In Cultured Nile tilapia. *Journal of Aquatic Animal Health* 24 : 81-90.
- Subasinghe, R. 2001. Aquaculture Development, Health And Wealth. In *Aquaculture In The Third Millennium. Technical Proceedings Of The Conference On Aquaculture In The Third Millennium* pp. 167-191.
- Supriatin, Y., dan M. Rahayu. 2016. Modification Of Carry-Blair Transport Media For Storage *Salmonella typhi*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5 (2) pp. 72-73.
- Susanti, W., A. Indrawati, F.H. Pasaribu. 2016. Kajian Patogenitas Bakteri *Edwardsiella ictaluri* pada Ikan Patin *Pangasiodon hypophthalmus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 15 (2) : 99-107.
- Susilowati, B.E dan B.E. Purnama. 2011. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Rumah Sakit Umum Nirmala Suri Sukoharjo. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*. 3 (4) : 10-17.
- Suwarsito dan H. Mustafidah. 2011. Diagnosa Penyakit Ikan Menggunakan Sistem Pakar. *Jurnal Informatika* 1(4): 131.
- Tantu, W., R.A. Tumbol, N.J. Longdong. 2013. Deteksi Keberadaan Bakteri *Aeromonas* sp. Pada Ikan Nila Yang Dibudidayakan Di Keramba Jaring Apung Danau Tondano. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1 (3) : 74-80.
- Ulfa, A., E. Suarsini, M.H.I al Muhdhar. 2016. Isolasi dan Uji Sensitivitas Merkuri pada Bakteri dari Limbah Penambangan Emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat: Penelitian Pendahuluan. *Proceeding Biology Education Conference* 13(1): 793-799.
- Ummamie, L., Rastina, Erina, T.R. Ferasyi, Darniati, Al Azhar. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Pada Keumamah di Pasar Tradisional Lambaro, Aceh Besar. 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 1 (3) : 574-583.
- Undang-Undang No. 16 Tahun 1992 tentang Karantina Hewan, Ikan dan Tumbuhan.
- UU No 45 tahun 2009 tentang Perikanan.

- Valli, K. 2018. A Comparative Study Between Rapid And Conventional Moeller Decarboxylase And Dihydrolase Medium For Identification Of Enterobacteriaceae And Nonfermentative Bacteria. University Journal of Pre and Para Clinical Sciences 4(1) : 26-31.
- Wahyuni, R.M, A.Sayuti, M.Abrar, Erina, M.Hasan, Zainuddin. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Enterik Patogen Pada Badak Sumatera (*Dicerorhinus Sumatrensis*) Di Suaka Rhino Sumatera (Srs), Taman Nasional Way Kambas (Tnwk), Lampung. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner 2(4):474-487.
- Wibisono, D. 2003. Riset Bisnis Panduan bagi Praktisi dan Akademisi. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta. 310 hlm.
- Yulvizar, C. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik pada *Rastrelliger* sp. Biospecies 6(2) : 1-7.
- Yusuf, Z.K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Jurnal Saintek 5 (6) : 5-9.