

DAFTAR PUSTAKA

- Akihary, C. V., and Kolondam, B. J. 2020. Pemanfaatan Gen 16S RNA Sebagai Perangkat Identifikasi Bakteri Untuk Penelitian-Penelitian di Indonesia. *Pharmakon*, 9(1):16–22.
- Anugerah dan Putri. 2010. Strategi Pengembangan Industri Kreatif Berbasis Limbah Industri Perikanan Sebagai Solusi Mengatasi Permasalahan Ekonomi dan Lingkungan Indonesia. Karya Ilmiah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggraini, R., A. Dwinna dan M. Siska. 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.
- Astawan, M. W. 2008. *Teknologi Pengolahan Pangan Hewani Tepat Guna*. Akademika Pressindo. Bogor.
- Astriany, D, N. A. Setiani, N. Agustina, I. Mardiah dan S. Hamdani. 2020. Potensi *Bacillus cereus* Dalam Produksi Biosurfaktan. *Jurnal Biologi Udayana* 24(2): 135-141.
- Axelsson, L., 2004. *Lactic Acid Bacteria: Classification And Physiology*. In: Salminen, S. von Wright, A. and Ouwehand A. (Eds.), lactic acid bacteria: microbiological and functional aspects. 3rd rev. and exp. ed. Marcel Dekker, Inc., New York, pp.1-66.
- [Badan Standarisasi Nasional]. 2013. Ikan Segar. SNI 2729 : 2013. Jakarta : BSN.
- [Badan Pusat Statistik dan Informasi]. 2021. Jumlah Produksi Ikan di Kota Padang. Plt Kepala Pusat Data, Statistik dan Informasi. Jakarta.
- Bala, J. D., J. Lalung and N. Ismail. 2014. *Biodegradation of Palm Oil Mill Effluent (POME) by Bacterial*. Scientific and Research Publications 4(3): 2250- 3153.
- Barrow, G. I and R. K. A. Feltham. 2004. *Cowan and Steel's Manual for The Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of The University of Cambridge, United Kingdom.

- Bhorgin, A. J. dan K. Uma. 2014. Antimicrobial activity of Earthworm Powder (*Lampito mauritii*). *Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 3(1): 437-443.
- Bonang, G, S. Enggar dan Koeswardono. 1979. Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Gramedia.
- Brown, T.A. 1992. Pengantar Kloning Gen (Muhammad, S. A dan Praseno, Penerjemah). Yogyakarta: Yayasan Essentia Medica.
- Bunga, F., A. Budiharjo, dan S. Pujiyanto. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Molekuler Bakteri Antagonis Terhadap *Vibrio parahaemolyticus* Patogen Pada Udang *Litopenaeus Vannamei* Dari Produk Probiotik Dan Sedimen Mangrove Di Rembang. *Jurnal Biologi*, 7(1): 52-63.
- Cappuccino, J. G and N. Sherman 2014. *Microbiology a Laboratory Manual 10th Ed.* San Francisco : Pearson Education, Inc. Publishing as Benjamin Cummings.
- Campbell. Neil A., Jane B. Reece. Lawrence. Mitchell. 2002. Biologi Edisi Kelima Jilid I. Jakarta : Erlangga.
- Choirunnisa, H. N. Sari, R. Y. Hastuti, dan U. S. Witjoro. 2017. Identifikasi dan Uji Kemampuan Hidrolisis pada Bakteri Amilolitik dan Proteolitik yang Diisolasi dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Jurnal Bionature* 2(18): 99-109.
- Claverie, J. M.; C. Notredame. 2007. *Bioinformatics for Dummies*. Indianapolis (US) : Wiley Publishing.
- Defnur. A. 2019. Isolasi, Potensi dan Karakterisasi Bakteri-Bakteri Antibiosis Asal Saluran Limbah Rumah Potong Sapi Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Rosenbach. (Tesis) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas.
- Diaz, J. R., 1993. Plantaricin S And T, Two New Bacteriocin Produced By *Lactobacillus Plantarum* LPC010 Isolated From A Green Olive Fermentation. *Journal Applied Environmental of Microbiology*, 59:1416-1429.
- Etebu, E. and Ibemologi, A. 2016. Antibiotics: Classification and Mechanisms of Action With Emphasis On Molecular Perspectives. *International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research*. 4(3): 90-101.
- Fardiaz, S. 1989. Mikrobiologi Pangan. Bogor : Pusat Antar Universitas.

- Fatmasari. 2015. Uji Sensitivitas Antibiotik Klorampenikol, Siprofloksasin, Eritromisin Dan Klindamisin Terhadap *Bacillus cereus* yang Diisolasi Dari Daging Sapi Di Pasar Tradisional Dan Pasar Modern Kota Makassar. (Thesis). Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Fatoni, A., P. Lestari dan Zusfahair. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Protease Ekstraseluler dari Bakteri dalam Limbah Cair Tahu. *Jurnal Nature Indonesia* 10 (2): 83-88.
- Farida. 2020. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penghasil Antibiotik Dari Pantai Kenjeran Surabaya. (Thesis). Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Ford, L., K. Theodoridou, G. N. Sheldrake and P. J. Walsh. 2020. A Critical Review Of Analytical Methods Used For The Chemical Characterisation And Quantification Of Phlorotannin Compounds In Brown Seaweeds. *Journal Phytochemical Analysis* 5(1):1-13.
- Gunawan, S. G., R. S. Nafrialdi, dan Elysabeth. 2015. Farmakologi dan Terapi. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Goldman, E., dan L.H. Green. 2004. Practical Handbook of Microbiology Second Edition. New York: CRC Press.
- Ha, Y. M., Y. H. Park and Y. J. Kim., 2002. A taxonomic study of *Bacillus* sp. isolated from Korean salt fermented Anchovy. *Molecular Biology Today*, 3(1): 25-29.
- Habib, H. 2014. Audit Kualitatif Pemberian Antibiotik untuk Pasien Gangren Diabetik Disertai Insufisiensi Adrenal Sekunder: Laporan Kasus. *CDK- 212* 14(1): 43-47.
- Hadioetomo, R. S. 1993. Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium. Jakarta : Penerbit Gramedia.
- Handayani. 2020. Isolasi Mikroba Penghasil Antibiotik Dari Pasir Pantai Lemo-Lemo Kabupaten Bulukumba Dalam Menghambat Beberapa Bakteri Patogen. *Jurnal Kesehatan*, 13(1):21-27.
- Hansel, R. 1980. Pharmazeutische Biologie. New York: Springer-Verlag Berlin Helderberg.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. Jakarta : Balitbang Lingkungan Laut LIPI.

- Hiraishi, A., Kamagata, Y. and Nakamura, N. 1995, Polymerase Chain Reaction Amplification And Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis of 16S rRNA Genes From Methanogens, *Journal of Fermentation Bioengineering*, 79(1):523-9.
- Husain, R. Suparmo, E. Harmayani, dan C. Hidayat. 2017. Kinetika Oksidasi Protein Ikan Kakap (*Lutjanus* sp.) Selama Penyimpanan. *Jurnal of Agritech*, 37(2):199-204.
- Hutabarat, S. dan Evans. 2012. Pengantar Oseanografi. Jakarta : UI- Press.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T. dan Williams, S. T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Inggris : Williams and Wilkins.
- Hwanhlem, N., S. Buradaleng, S.Wattanachant, S. Benjakul , A. Tani, dan S. Maneerat. 2011. *Isolation And Screening of Lactic Acid Bacteria From Thai Traditional Fermented Fish (Plasom) and Production of Plasom From Selected Strains*. *Journal of Food Control* 22 (2011): 401-407.
- Ibrahim dan Bustami. 2005. Kaji Ulang Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan Secara Biologis Dengan Lumpur Aktif. *Jurnal Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 8(1):31-41.
- Imbir, E. O., Hens dan P. Jengki. 2015. Studi Pengeringan Ikan Layang (*Decapterus* sp.) Asin Dengan Menggunakan Alat Pengering Surya. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 3(1):1-18.
- Indrawati, I., dan D., S. Fakhrudin. 2016. Isolasi dan Identifikasi Jamur Patogen pada Air Sumur dan Air Sungai di Pemukiman Warga Desa Karangwangi, Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Biodjati*, 1(1):27-38.
- Jamilah, I., A. Meryandini, I. Rusmana, A. Suwanto dan N. R. Mubarik. 2009. Activity Proteolytic and Amylolytic Enzymes From *Bacillus* spp. Isolated Fromp Shrimp Ponds. *Journal of Microbiology Indonesia*. 3 (2) : 67-71.
- Jawetz, M. 2015. Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Kaur. 2014. Isolation and Characterization of Antibiotic Producing Microorganisms from Soil Sample of Certain Area Punjab Region of India. *Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 6(4):312-315.
- [Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 21]. 2004. Sistem Pengendalian Dan Pengawasan.

- Kepel, B., and Fatimawali. 2015. Penentuan Jenis dengan Analisis Gen 16SrRNA dan Uji Daya Reduksi Bakteri Resisten Merkuri yang Diisolasi dari Feses Pasien dengan Tambalan Amalgam Merkuri di Puskesmas Bahu Manado. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(1):45–55.
- Komariyati, W. Padmarsari dan Surachman. 2018. Upaya Penanganan Limbah Olahan Ikan Menjadi Pakan Ternak Unggas Dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Pengabdian*, 1(1):33-44.
- Kushner, D. J. 1985. *The Halobacteriaceae*. London: Academic.
- Kusuma, S. 2009. *Staphylococcus aureus*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Lay, B. W. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lestari, D.A., Muchlissin, S, I., Mukaromah, A. H., Darmawati, S., Ethica, S. N., 2018. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease *Bacillus megaterium* IROD3 Dari Oncom Merah Pasca Fermentasi 72 Jam. Seminar Nasional Edusainstek FMIPA, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Leibinger, W., B. Breuker, M. Hahn, and K. Mendgen. 1997. Control of postharvest pathogens and colonization of the apple surface by antagonistic microorganisms in the field. *Journal of Phytopathology* 87: 1103–1110.
- Lindquist, J. 2003. Organization And Technology For The Recording Of Science. *Journal of Learned Publish*, 16(4): 271-276.
- Ling, L, L. 2015. A New Antibiotic Kills Pathogens Without Detectable Resistance Nature, <http://dx.doi.org/10.1038/nature14098>.
- Locke, Thomas, Keat, S., Walker, A and Mackinnon, R. 2012. *Microbial and Infectious Diseases On the Move*. London : CRC Press.
- Manning S. d. 2010. *Deadly Diseases and Epidemics: Escherichia coli Infection*. New York: Chelsea Publishers.
- Marpaung, A. R. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Ikan dan Bokashi Eceng Gondok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 2(1): 1-14.
- Michelon, W., Marcio L. B., A. Matthiensen, E. Silva, E. Jorge, E. Oliveira dan Hugo M. S. 2021. Microalgae Produced During Phycoremediation Of Swine Wastewater Contains Effective Bacteriostatic Compounds Against Antibiotic-Resistant Bacteria. *Journal of Chemosphere*, 283(1): 1-7.

- Mohammed M. A. M. 2012. Molecular Characterization Of Diarrheagenic Escherichia Coli Isolated From Meat Products Sold At Mansoura City, Egypt. *Journal of Food Control*. 25(1): 159-164.
- Muchtar. S., dan Nurif M. 2015. Peranan Packaging Dalam Meningkatkan Hasil Produksi Terhadap Konsumen. *Jurnal Sosial Humaniora*, 8(2):181-191.
- Muhammad, E. N. Dewi dan R. A. Kurniasih. 2019. Oksidasi Lemak Pada Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) Asin Dengan Konsentrasi Garam Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 1(2):67-75.
- Nur, F. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Mikroba Halofilik Penghasil Protease Ekstraseluler Dari Lumpur Bledug Kuwu Jawa Tengah. (Tesis). Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Nurhayati, 2011. Penggunaan Jamur dan Bakteri Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman Secara Hayati yang Ramah Lingkungan. Prosiding Semirata ISBN: 978-979-8389-18-4. Universitas Sriwijaya.
- Nursyirwani, Effendi. I dan Desi, M. S. 2019. Identifikasi Bakteri Penghasil Antibiotik dari Mikrohabitat Ekstrim di Ekosistem Mangrove Secara Molekuler dan Aktivasnya Terhadap Bakteri Patogen (*Vibrio alginolyticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(2): 137-150.
- Noer. S. 2021. Identifikasi Bakteri secara Molekular Menggunakan 16S rRNA. *Journal of Biological Science and Education*, 1(1): 1-6.
- Nofisulastri, Z., Bachruddin dan E. Harmayanti, 2006. Production and extraction of antibacterial bacteriocin from *Pediococcus* sp. NWD 015. *Indonesian Journal of Biotechnology*, 11(2): 921-927.
- Noor. R., A. Sutanto, H. Widowati, S. Zen dan M. R. Rifai. 2021. Uji Antagonis Isolat Bakteri Indigen Limbah Cair Nanas (LCN) Dengan Isolat Bakteri Tanah Di Kebun Percobaan Karang Rejo Metro Utara. *Jurnal Bioedukasi* 12(1): 110-120.
- Ogata, M., Hoshin, M. Rano, dan Endo. 2002. Antioxidant Activity Of Eugenol And Related Monomeric And Dimeric Compounds. *Journal of Chem Pharm Bull* 48(2): 147-149.
- Oktafiana N., Nurmiati, F. Alamsjah, Periadnadi. 2015. Potensi Antimikroba dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Segar Jambu Kaliang (*Syzigium cumini* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biosains 2*. Universitas Udayana. Bali.

- Osek, J. 2004. Phenotypic and Genotypic Characterization of *Escherichia coli* O157 Strains Isolated From Human, cattle, and pigs. *Journal of Vet. Med-Czetch.* 49(9):317-326.
- Periadnadi, Nurmiati dan H. A. Defnur. 2021. Optimization Of Antibiotic Production On Various Protein Substrates Againts Staphylococcus Aureus And Eschericia coli. *International Journal of Progressive Science and Technologies (IJPSAT).* 28(2): 169-173.
- Periadnadi dan Nurmiati. 2010. Mikroflora Indigenus pada Buah-Buahan. Jurusan Biologi FMIPA UNAND. Padang (*unpublished*)
- Pankey, GA, Sabath, LD, 2004. Relevansi Klinis Bakteriostatik Versus Bakterisida Mekanisme Aksi Dalam Pengobatan Infeksi Bakteri Gram-Positif. Klinik Menulari. *Journal of Clinical Infectious Diseases* 38(6): 864–870.
- Pamungkas, M. D. R. J. 2017. Analisis Pemberdayaan Unit Pengolahan Ikan (UPI) yang Berorientasi Pasar di Sentra Pengolahan Perikanan Pasia Nan Tigo (SP3N) Kota Padang. (Tesis). Program Pascasarjana. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Paskandani, R., Ustadi, dan Husni, A. 2014. Isolasi dan Pemanfaatan Bakteri Proteolitik Untuk Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Pengolahan bandeng presto. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(3), 310-316.
- [Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 12]. 2020. Penyimpanan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun.
- [Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5]. 2014. Baku Mutu Air Limbah.
- Pitcher, D. G., N. A. Saunders and R. J. Owen. 1989. Rapid Extraxtion Of Bacterial Genomic DNA With Guanidium Thiocyanate. *Journal of Letter Applied Microbiology.* 8(3): 108-114.
- Purwakusumah, E. D. 2010. Perbandingan Fermentasi Antibiotik Oleh *Streptomyces* sp. S-34 dan Dua Rekombinasinya Pada Beberapa Medium. Bogor: IPB Press.
- Putri. S. G., Yusra dan E. Yempita 2019. Isolasi Dan Identifikasi Fungi Pada Ikan Asin Yang Dipasarkan Di Pasar Raya Kota Padang. Prosiding Seminar Nasional Sosial Ekonomi, Padang 18-19 Juli. 204-212.
- Pelczar, M. J., and E. C. S. Chan., 1988. Dasar-Dasar Mikrobiologi 2. Terjemahan: R, S. Hadioetomo, T. Imas, S. S. Tjitrosomo dan S. L. Angka. Jakarta: UI Press.

- Prescott, L. M., Harley, and Klein. 2002. *Microbiology 5th Edition*. New York : McGraw-Hill Education.
- Raffles M., Nurmiati, Periadnadi. 2015. Potensi Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Segar Tanaman Dandelion (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.). *Prosiding Seminar Nasional Biosains 2*. Universitas Udayana. Bali.
- Rahayu, D. A. dan Nugroho, E. D. 2015. *Biologi Molekuler Dalam Perspektif Konservasi*. Yogyakarta : Plantaxia.
- Redriguez W., 2008. Noni Fruit (*Morinda ctrifolia*). www.wikipedia.com (5 Juli 2010).
- Rifai. M , H. Widowati dan A. Sutanto. 2020. Sinergisme Dan Antagonisme Beberapa Jenis Isolat Bakteri Yang Dikonsorsiumkan. *Jurnal Biolova* 1(1). 21-26.
- Rohan, H., K. Rokhman, N. L P. E. Sudiwati dan I. R. Rohana . 2016. *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta : Deepublish.
- Rosalina, F dan Sukmawati. 2020. Antimikrob Bacteria Isolation from Soils as Producing Antimikrob Compounds. *Jurnal of Biospecies*, 13(1): 46 - 51.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jilid I. Jakarta: Bina Cipta.
- Sabdaningsih. A., dan Arina T. L. 2020. Isolasi dan Karakterisasi Morfologi Bakteri Halofilik dari Bledug Kuwu, Kabupaten Grobogan. *Jurnal Bioma*, 22(1): 46-52.
- Setiaji, J. 2019. Analisis DNA Bakteri Heterotrofik Laut Yang Bersifat Antagonis Terhadap Bakteri Patogen Pada Ikan. *Prosiding Seminakel*, 1(1): 17-27.
- Shaikha, Y., Z. A. Disi, M. A. Al-Ghouti, dan N. Zouari. 2021. Evaluation by MALDI-TOF MS and PCA of the Diversity of Biosurfactants and Their Producing Bacteria, As Adaption To Weathered Oil Components. *Journal of Biotechnology* 31 (2021):1-13.
- Sirait. J. 2019. Pengeringan Dan Mutu Ikan Kering. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2):303-313.
- Smith J. L dan Fratamico P. M. 2005. *Foodborne Pathogens Microbiology and Molecular Biology*. UK: Caister Academic Press.
- Stanier, R. Y., M. Doudoroff and E. A. Adelberg., 1976. *The microbial world*. New York : Prantice-Hall.

- Sudiarta, I. W., 2011. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat indigenous dari kecap ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*) selama fermentasi. (Thesis). Program Pascasarjana Universitas Udayana, Bali.
- Surdjowardjojo. P., Susilorini T. E., Sirait G. R. B. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Mulus cylvertrs Mill*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas sp.* *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2): 40-48.
- Susilowati D. N, Hastiti R. D, dan E. Yuniarti. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Aktinomisetes Penghasil Antibakteri Enteropatogen *Escherichia coli K1.1*, *Pseudomonas pseudomallei 02 05*, dan *Listeria monocytogenes* *Jurnal Agri Biogen* 3(1): 15-23
- Susianawati, R. 2006. Kajian Penerapan GMP dan SSOP Pada Produk Ikan Asin Kering Dalam Upaya Peningkatan Keamanan Pangan Di Kabupaten Kendal. (Tesis). Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro.
- Suwarjoyowirayatno dan S. Mulyati. 2019. Uji Mikrobiologi, Organoleptik, Dan Formalin Ikan Pelagis Di Pasar Tradisional Kota Kendari. . Kendari : Artikel Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan.
- Syukur, S. 2012. *Bioteknologi Dasar dan Bakteri Asam Laktat Antimikrobia*. Padang : Lembaga Pengembangan Teknologi dan Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Tarigan, J., 1988, Pengantar Mikrobiologi Umum. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Todar, K. 2005. The Genus Bacillus. *Todar's Online Textbook of Bacteriology*. University of Wisconsin-Medison.
- Torkar. K. G and B. B. Matijasic. 2003. Partial Characterisation Of Bacteriocins Produced By *Bacillus Cereus* Isolates From Milk And Milk Products. *Journal of Food Technology Biotechnology*, 41(2): 121-129.
- [Undang-Undang Nomor 32]. 2009. Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Dewan Ketahanan Pangan. Jakarta.
- [Undang-Undang Nomor 45]. 2009. Perikanan. Dewan Ketahanan Pangan. Jakarta.
- Usmiati, S., dan T. Marwati. 2007. Seleksi dan Optimasi Proses Produksi Bakteriosin dari *Lactobacillus sp.* *Jurnal Pascapanen*, 4(1): 27-37.

- Utami ER. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *Jurnal Sainstis* 1(1): 191–198.
- Waluyo, L. 2007. Mikrobiologi Umum. Malang : Universitas Muhamadiyah Press,.
- White, T. J., T. Bruns, S. Lee, and J. Taylor. 1990. Amplification and Direct Sequencing of Fungal Ribosomal RNA Genes for Phylogenetics. In: PCR protocols: a guide to methods and applications. (Innis, M.A., D.H. Gelfand, J.J. Sninsky, T.J. White, eds). New York : Academic Press.
- Xu, C., Cao, L., Su, G., Liu, W., Liu, H., Yu, Y., Qu, X. 2010. Preparation of ZnO/Cu₂O Compound Photocatalyst and Application in Treating Organic Dyes. *Journal of Hazardous Materials*, 176(2):807-813.
- Yang X dan Wang H. 2014. *Pathogenic E. coli*. Lacombe Research Centre, Lacombe. Canada.
- Yusra dan Y. Efendi . 2010. Dasar-dasar Teknologi Hasil Perikanan. Padang : Bung Hatta University Press.
- Yusra dan Y. Efendi. 2014. Karakterisasi Parsial Senyawa Antimikroba Dari Bakteri *Bacillus cereus* strain HVR22. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia. Universitas Andalas.
- Yusra, Y. Efendi dan A. Mardiah. 2019. Pelatihan Penanganan Dan Pengolahan Ikan Di Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *Jurnal Vokasi*, 3(2):105-111.
- Yusra., F. Azima,. Novelina dan Periadnadi. 2014. Antimicrobial Activity Of Lactic Acid Bacteria Isolated From Budu Of West Sumatera To Food Biopreservatives. *Pakistan Journal of Nutrition*, 12(7): 628- 635.
- Yusra, M. Ulfah dan D. Mufti. 2021. Inovasi Konsep Zero Waste Pada Kelompok Pengolah Ikan Di Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *Jurnal Vokasi*, 5(2): 97-103.
- Zafrana, S. Ismia , I. Mastutia dan K. Mahardika. 2021. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Yang Diisolasi Dari Larva Ikan Kerapu Hibrida Cantik Yang Terserang Penyakit Ekor Buntung. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2):194-205