

DAFTAR PUSTAKA

- Afriandi, R.A. Tumbol. 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri patogen pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara Tahun 2019. *Jurnal Budidaya Perairan*. Vol. 8(1): 19-26.
- Afrianto, E., E. Liviawaty., Z. Jamaris dan Hendi. 2015. *Penyakit Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ahmad, I. 2015. Aktivitas Antibakteri Dari Fraksi Daun Bandotan (*A. conyzoides* L.) Secara Kromatografi Lapis Tipis Bioautografi. *J. Trop. Pharm. Chem.* Vol. 3(1): 29-36.
- Amalia, A., I. Sari., R. Nursanty. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea Balsamifera* (L.) Dc.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (Mrsa). *Jurnal Prosiding Nasional Biotik*. Vol 3(8): 387- 391.
- Aminingsih,T., H. Nashrianto., A.S. Rohman. 2012. Potensi Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* Dan Identifikasi Senyawa Ekstrak Heksana Bandotan (*A. conyzoides* L.). *Jurnal Fitofarmaka*. Vol. 2 (1): 18-26.
- Anggraini, W., S.C. Nisa., R.R.DA., B.M.ZA. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Pharmaceutical Journal Of Indonesia*. Vol. 5 (1): 61-66.
- Anuzar, S.A. Y. Lumayani., R.A. Kodir. 2022. Studi Literatur Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bandung Conference Series: Pharmacy*. Vol 2(2): 481-488.
- Aryani, F., Wartomo., N. M. Sari., M. Wati., F. Hernandi., E.Rosita. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*A. conyzoides* Lin) Terhadap *Escherichia Coli*, *Propionibacterium Acnes*, dan *Streptococcus Sobrinus*. *Jurnal Buletin Poltanesa*. Vol. 22(2): 182-187.
- A'yunin, Q., Budianto., S. Andayani., dan C. Pratiwi. 2020. Health Condition Analysis of Catfish *Pangasius* sp. Infected by *Edwardsiella tarda* Bacteria. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. Vol. 9(2): 164-172.
- A'yunin, Q., H. Kartikaningsih., S.Andayani., M. Surantika. D., Fariedah., Fani., A. Soeprijanto., N. A. Bai. 2019. Efikasi *Oxytetracycline* Terhadap Kesehatan Ikan Lele (*Clarias* Sp.) Yang Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda*. *Jurnal Of Fisheries And Marine Research*. Vol. 3 (1): 105-110.
- Badaring, D. R., S. P. Mulyasari., W. Wulan., S. A. R. Lembang. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS)*. Vol. 6(1): 17-26.
- Baud, G.S., M.S. Sangi., H.S.J. Koleangan. 2014. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt). *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 14(2): 106-112.
- Barelrina, N.P., Y.Lukmayani., R.A. Kodir. 2021. Potensi Aktivitas Antibakteri Daun Bandotan (*A. conyzoides* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Prosiding Farmasi*. Vol. 7 (1): 43-48.

- Bintoro, A., A.M. Ibrahim., B. Situmeang. 2017. Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zizipus mauritania* L.). *Jurnal Itekimia*. Vol. 2(1): 84-94.
- Brooks, G. F, Butel, J. S., Morse, S. A 2001, *Jawetz, Melnick and Adelberg, Medical Microbiology*, 22nd Ed, McGraw-Hill Companies Inc, USA.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2000.c. Standar Produksi Benih Ikan Patin Siam. Standar Nasional Indonesia. 01-6483.4- 2000.
- Cappuccino, Jg. Dan N. Sherman. 2014. Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi Kedelapan. Jakarta: Egc.
- Chairunnisa, F., M. Safithri., M. Bintang. 2022. Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Red Betel Leaves (*Piper crocatum*) and Its Fractions against *Escherichia coli* pBR322. *Jurnal Current Biochemistry*. Vol 9(1): 1-15.
- Chairunnisa, S., N. M. Wartini., L. Suhendra. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. Vol. 7(4): 551-560.
- Effendi, I. 2020. Metode Identifikasi dan Klasifikasi Bakteri. Pekanbaru: Oceanum Press.
- Fallo, G dan S.Yuni. 2016. Isolasi dan Uji Biokimia Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Pekerja (*Macrotermes* spp). *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol. 1(2): 27-29.
- Fu, Z dan R. Chen. 2019. Study of Complexes of Tannic Acid with Fe (III) and Fe (II). *Journal of Analytic Methods in Chemistry*. Vol. 1(2): 1-6.
- Garg P. dan Grewal A. 2015. In Vitro Antibacterial Activity of *A. conyzoides* L. (Asteraceae). *World J Pharm Pharm Sci*. Vol 4(7): 893-897.
- Hafez, E., M.R. Jainudeen., Y. Raosina. 2000. *Hormone, Growth Factor And Reproduction. In Reproduction in Farm Animals. 7th Ed.* Philadelphia : Lippincott William & Wilkins.
- Hamidah, M. N., L. Rianingsih., Romadhon. 2019. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Peda Dengan Jenis Ikan Berbeda Terhadap *E. coli* dan *S. Aureus*. Vol. 1(2): 11-21.
- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Edisi ke-2. Terjemahan K. Padmawinata dan I. Soediro. Bandung: ITB Press.
- Harmita & Radji, M, 2008. *Analisis Hayati* Edisi 3. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Hasanuddin, A.R.P. dan S. Salnus. 2020. Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *Jurnal Bioma : Biologi Makasar*. Vol 5(2): 241-250.
- Hayati, D.D., H. M. Isa., Darmawi., Fakhurrazi., A. Haris. 2020. Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Siamih Leaf (*Ageratum conyzoides*) on *Staphylococcus aureus* bacteria. *Jurnal Medika veterinaria*. Vol. 14(1): 88-98.
- Hawke, J.P., M.Kent., M.Rogge., W.Baumgartner., J.Wiles., J.Shelley., L.C.Savolainen., R.Wagner. 2013. Edwardsiellosis Caused by *Edwardsiella ictaluri* in Laboratory Populations of Zebrafish *Danio rerio*. *Journal Aquat Anim Health*. Vol. 25 (3): 171-183.

- Hefdiyah, H. dan M. Shovitri. 2014. Potensi isolat bakteri *Edwardsiella* dan *Corynebacterium* dari Pulau Poteran Sumenep sebagai pelarut fosfat. *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 3(2): 75-79.
- Herlina, C., U. Yanuhar., Maftuch. 2019. Uji In Vitro Dan Karakter Protein Ekstraseluler (Ecp) *Edwardsiella tarda* Dengan Konsentrasi Ethanol Berbeda. *Jurnal Of Fisheris Science And Technology*. Vol 15 (2): 105-111.
- Hidayati., dan Harjono. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*. L) Dalam Pelarut Etanol. *Jurnal MIPA*. Vol. 40 (1): 33-38.
- Hilaliyah, R. 2021. Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*A. conyzoides* L.) Sebagai Obat Tradisional dan Aktivitas Farmakologinya. *Jurnal Bioscientiae*. Vol 18(1): 28-36.
- Humairah, A., Yuniarti., G.A.R. Thamrin. 2022. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Tumbuhan Belaran Tapah (*Merremia peltata*). *Jurnal Sylva Scientiae*. Vol 5 (1): 86-91.
- Ihsan, B. 2021. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Sumatera Barat: Insan Cendika Mandiri.
- Jiang, M., Z.G. Chen., B. Peng. 2019. Metabolites-Enabled Survival of Crucian Carps Infected by *Edwardsiella tarda* in High Water Temperature. *Journal of frontiers of immunology*. Vol. 10 (2): 1-14.
- Khasanah, H.R., dan D.E. Nugraheni. 2021. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduis* (L.) Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah*. Vol 16(1): 8-15.
- Khotimah, & M. Alfinsyah. 2015. Laju Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Plus Probiotik. *Jurnal Fiseris*. Vol. 4 (1): 27-32.
- Kordi,G. 2005. *Budidaya Ikan Patin*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Kordi. 2013. *Budidaya Ikan Konsumsi di Air Tawar*. Edisi Ketiga. Yogyakarta : Lily Publisher.
- Laoi, D., L. Lukstyowati., Dan H. Syawal. 2020. Pemanfaatan Ekstrak Etanol Biji Mangga Harumanis (*Mangifera indica* L.) Untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella tarda*. *Jurnal Ruaya*. Vol. 8 (1): 18-27.
- Lay, B. 1994. *Analisa mikrobiologi di Laboratorium*. Raja Grafindo persada. Jakarta
- Leba, M. A. U. 2017. *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta. Deepublish.
- Madigan, M.T., J. M. Martinko dan J. Parker. 2000. *Brock Biology of Microorganisms, Ninth Edition*. Prentice-Hall. London.
- Maier, R.M., I.L.Pepper., C.P.Gerbe. 2009. *Environmental Microbiology Second Edition*. Elsevier Book AID International Sabre Foundatiion: USA.
- Manunggal, A., R. Hidayat., S. Mahmudah., D. Sudinno., A. Kasmawijaya. 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Pembesaran Ikan Patin dengan Teknologi Biopori di Lahan Gambut. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. Vol 12 (1): 11-19.
- Mardani. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Presentase yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) yang Dipelihara di Bak Plastik. *Jurnal ilmu Hewan Tropika*. Vol 6 (1): 34-37.

- Muljono, P., Fatimawali dan A. E. Manampiring. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mayana Jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal e Biomedik*. 4 (1):164-172.
- Nadirah, M., M. Najiah., dan S. Y. Teng. 2012. Characterization of *Edwardsiella tarda* isolated from Asian seabass, Lates calcarifer. *International Food Research Journal*. Vol. 19(3): 1247-1252.
- Ngajow, M., J. Abidjulu., V.S. Kamu. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal Mipa Unsrat Online*. Vol 2(2): 128-132.
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, Agustian. 2020. Identifikasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Tanin Pada Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*) Metode Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. Vol. 6(1): 57-64.
- Nurhayati, P. E., N. C. E. Setiawan. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Artikel Ilmiah*: 1-8.
- Nurhayati, L. S., N. Yahdiyani., A. Hidayatullah. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Hasil Peternakan*. Vol. 1(2): 41-46.
- Nurmalika, L.M dan R.k.Apriyani. 2021. Identifikasi Bakteri Coliform Pada Air Rendaman Tahu Yang Dijual Di Pasar Induk Kota Bandung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 5(2): 118-1125.
- Oktavia, F.D & S.Sutoyo. 2021. Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella Doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*. Vol. 6 (2): 141-153.
- Pambudi, A. Susanti., T.W.Priambodo. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Tanah Sawah Di Desa Sukawali Dan Desa Belimbing, Kabupaten Tangerang. *Jurnal of Biologi*. Vol. 10(2): 105-113.
- Panaungi, A. N., dan L. Sakka. 2022. Perbandingan Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Kuning Dengan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Mentah Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Penyebab Tifus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. Vol. 4(1): 101-107.
- Panjaitan, J.E., T. Bachtiar., I. Arsyad., O.K. Lele., W. Indriyani. 2020. Karakterisasi Mikroskopis dan Uji Biokimia Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Dari Rhizosfer Tanaman Jagung Fase Vegetatif. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*. Vol. 1(1): 9-17.
- Pardemen, E.S., H. Syawal., M. Riau waty. 2021. Identifikasi Bakteri Patogen Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang Dipelihara Dalam Keramba Jaring Apung. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. Vol. 26(1): 26-32.
- Pratama, A.D., L. Sulmartiwi., B. S. Rahardja. 2017. Potensi Sedasi Minyak Atsiri Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmiah perikanan dan kesehatan*. Vol. 9(2): 107-117.
- Putri, D.D., D. E. Nurmagustina., A. D. Chandra. 2014. Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu Sebagai Kandidat Feed Additive Alami Pada Broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol. 14(3): 174-180.
- 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.* Vol. 14(1): 47-57.
- Rahmawati, A., D. Mayasari., A.C. Narsa. 2020. Kajian Literatur: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Jurnal of Mulawarman pharmaceuticals Conferences.* Vol 1 (2): 117-124.
- Rifda & L. Lisdiana. 2022. Efektivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kersen dan Kunyit sebagai Antibakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal LenteraBio.* Vol. 11 (3): 586-593.
- Rifai.K.R. 2021. Uji Indole sebagai Kegiatan Penjaminan Mutu Tambahan pada Hasil Pengujian *Coliform* dalam Sampel Air Mineral. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri.* Vol. 6(1): 1-6.
- Rijayanti., S.Luliana., H.F.Trianto. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Artikel ilmiah: 3-19.
- Rimalia, A., Y.Kisworo., N. Hikmah. 2022. Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Pada Kepadatan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Berbeda Dengan Pakan Terfermentasi. *Jurnal Techno-Fish.* Vol. 4 (2): 133-143.
- Roghini, R., & Vijayalakshmi, K. 2017. Phytochemical Screening, Quantitative Analysis of Flavonoids and Minerals in Ethanolic Extract of Citrus paradise. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research,* 9(11): 4859-4864.
- Rohman, A., F. Ijong.,I.K. Suwetja. 2013. Viabilitas *Edwardsiella tarda* Dan *Escherchia coli* Dengan Preservasi Gliserol Dalam Tryptone Soy Broth (TSB) Pada Suhu Beku. *Jurnal Aquatic Science & Management.* Vol. 1 (2): 154-159.
- Sadana, A., A.J.A. Unitly., L. Eddy. 2020. The Effect of Administration Ethanol Extract Clove Leaf (*Syzygium aromaticum* L.) on The Improvement of Appetite and Body Weight of *Rattus norvegicus*. *Journal of Biofaal.* Vol. 1 (2): 100-106.
- Sahriawati., Sumarlin., S.Wahyuni. 2019. Validasi Metode dan Penetapan Kadar Kolesterol Ayam Broiler dengan Metode Lieberman- Burchard. *Jurnal Lutjanus.* Vol. 2(1): 31-40.
- Sanatang dan T. Purnama. 2023. Phytochemical Screening Test of Supernatant Extract From *Banana Peel Endophytic Bacteria*. *Jurnal Biologi Makassar.* Vol. 8(1): 44-50.
- Sani, R. N., F. C. Nisa, R. D. Andriani dan J. M. Madigan. 2014. Analisis rendemen dan skrining fitokimia ekstrak etanol mikroalga laut (*Tetraselmis chui*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* 2 (2):121-126.
- Sapara, T.U., O.Waworuntu., Juliatri. 2016. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas Gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi.* Vol. 5 (4): 10-17.
- Sari, N., D. Sofarini., F. Arifin. 2020. Analisis Kualitas Air Di Kolam Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus* Bleeker) Di UPTD PBAPL Karang Intan. *Jurnal Aquatic.* Vol 3 (2): 128-137.
- Saridewi, M.N., M. Bahar., Anisah. 2017. Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Jus Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri Plak Gigi di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Periode April 2017. *Jurnal Ilmiah Biologi Biogenesis.* Vol. 5 (2): 104-110.

- Sari, D.P., Rahmawati., E.P.W.Rusmiyanto. 2019. Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika*. Vol. 3(1):29-35.
- Sari, Z.A.A., dan R.Febriawan. 2021. Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion Dan Kirby Bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*. Vol. 2(4): 1156-1162.
- Sharah, A.,Rahman.K.,dan Desmelati. 2015. Pembuatan Kurva Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Yang di Isolasi Dari Ikan Peda Kembang (*Restregiller* Sp.). *JOM*. Vol 1 (1): 1-8.
- Selviana, I., I. Majid., K.Al-Rasyidin., M.H.Husayn., R.T. Wijaya., M.A. Rarassari. 2021. Pengendalian Penyakit Edwardsiellosis Menggunakan Vaksin Alami pada Budidaya Ikan Patin (*Pangasius*). *Jurnal Akuakultur*. Vol 2(1): 697-704.
- Setyowati, W.A.E.,& Dhika.R.D. 2014. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibetinus* Murr.) Varietas Petruk. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia IV. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Silalahi, M. 2018. *A. conyzoides* L. (Pemanfaatan Sebagai Obat Dan Bioaktivitasnya). *Jurnal Dinamika Pendidikan*. Vol11(3): 197–209.
- Slembrouck,., Komarudin,O., Maskur., Legendre,M. 2005. *Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Patin Indonesia, Pangasius djambal*. Jakarta : IRD, BRPBAT, BRPB, BRKP.
- Sugara, T.H. 2011. *Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Dari Fraksi Etil Asetat Daun Tanaman Bandotan (A. conyzoides L.)*. Institut Pertanian Bogor.
- Sundari, S. dan Fadhliani. 2019. Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Sediaan Kosmetik Lotion X di BBPOM Medan. *Jurnal Biologica Samudra*. Vol.1(1): 25-33.
- Surjowardojo, P., T.E. Susilorini., G.R.B. Sirait. 2015. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas* Sp. Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. *Jurnal Ternak Tropika*. Vol. 16(2): 40-48.
- Susanti, W., A Indrawati., Fachriyan H Pasaribu. 2016. Kajian patogenisitas bakteri *Edwardsiella ictaluri* pada ikan patin (*Pangasionodon hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Vol 15(2):99-107.
- Syamsuni, HR., dan A.M.D. Rantisari. 2021. *Statistik dan Metodologi penelitian Edisi 2*. Jogjakarta : Penerbit KBM Indonsia.
- Ulfa, A., E.Suarsini., M.H.I.A.Muhdhar. 2016. Isolation and Mercury Sensitivity Test of Bacterias Isolated from Waste Disposal in Gold Mining Area in West Sekotong of West Lombok Region: Preliminary Study.*Journal of Proceeding Biology Education Conference*. Vol. 13 (1): 793-799.
- Umaraudin dan Surahmaida. 2019. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Antibakteri Kitosan Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dari Penderita Ulkus Diabetikum. *Jurnal Simbiosis*. Vol 8(1): 37-49.
- Wangni, G.P., S. Prayogo., Sumantriyadi. 2019. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus*) Pada Suhu Media Pemeliharaan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*. Vol. 14 (2): 21-28.

- Widaryati, R. 2017. Penambahan Ekstrak Jenis Tanaman Herbal yang Berbeda pada Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. Vol. 6 (2): 52-55.
- Winastri, N.L.A.P., H. Muliasari., E. Hidayati. 2020. Aktivitas Antibakteri Air Perasan Dan Rebusan Daun Calincing (*Oxalis corniculata* L.) Terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*. Vol 19(2): 223-230.
- Yanti, Y.N dan S. Mitika. 2017. “Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. Vol 2(1): 158-168.
- Zeniusa, P., M.R. Ramadhan., S.H. Nasution., N. Karima. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Majority*. Vol 8(2): 136-143.