

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. dan Liviawaty. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Afifi R dan E. Erlin. 2017. Uji antibakteri ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L) Terhadap zona hambat bakteri jerawat *Propionibacterium acnes* secara in Vitro. *Jurnal Kesehatan bakti Tunas Husada*. Vol 17 (2): 321-330.
- Ahmad, F., A. Ashraf.,S. A.Saad.,H. H, Wahab.,S. Khan., M. I. Ali., M. Mohan., S. & Hakeem, K. R. (2020). An updated knowledge of Black seed (*Nigella sativa* Linn): Review of phytochemical constituents and pharmacological properties. *Perspectives in Medicine*.Vol 1(1): 100-404.
- Amalia S, Wahdaningsih S, Untari EK. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Pontianak: Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. Vol 1(2):61-64.
- Amelia,R.,P.Sudomo dan Lucy.W. 2012. Perbandingan Uji Efektivitas Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Veteran Jakarta*. Vol 23(4): 177-182.
- Amriani, & Sari, L. P. 2015. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Teh (*Camellia sinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah PANNMED*. Vol 9(3): 10-14
- Assidqi K, Tjahjaningsih W, Sigit S. 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara In Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*. Vol 1(2): 113–124.
- Ardiansyah.S.A.,Aderestuti,P. dan Desmiaty.Y.2015. Pengujian ekstrak air dan fraksi-fraksi daun teh hijau (*Camellis sinensis* (L.)kuuntze) terhadap aktivitas antibakteri penyebab jerawat (*Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*). *Inodesia Journal of Pharmaceutrial Science and Technology*. Vol 4(1): 28-35.
- Aryani,F., Wartomo., N. M. Sari., M. Wati., F. Hernandi., E.Rosita. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* Lin) Terhadap *Escherichia Coli*, *Propionibacterium Acnes*, dan *Streptococcus Sobrinus*. *Jurnal Buletin Poltanesa*. Vol. 22(2): 182-187.
- Ariyanti NK, Darmayasa IBG, Sudirga SK. 2012. Daya hambat ekstrak kulit daun lidah buaya (*Aloe barbadensis* Miler) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922;
- Austin, B., & Austin, D. A. 1996. *Bacterial Fish Pathogens, Disease of Farmed and Wild Fish Fourth Edition*. Springer.
- Azaldin,M. Henni.S. DAN Iesje.L. 2020. Senitivity of Pineapple Peel (*Ananas comosus*) Extrack Against *Edwardsiella tarda* Bacteria. *Jurnal Ruaya*. Vol 8(1): 53-59.
- Bahi, M., & Anizar. 2013. Senyawa Antibiotika dari Bakteri dan Jamur Endofit:

- Mini Review. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. Vol 1(1): 429–432.
- Buján, N., Mohammed, H., Balboa, S., Romalde, J. L., Toranzo, A. E., Arias, C. R., & Magari, B. 2018. Genetic studies to re-affiliate *Edwardsiella tarda* fish isolates to *Edwardsiella piscicida* and *Edwardsiella anguillarum* species. Vol 4(1) : 30–37.
- Cavaliere, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter., Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. USA: American Society for Microbiology.
- Chalke, T., Sharma, K., Nagare, S. K., & Jirge, S. S. 2016. Formulation and evaluation of punic topical gel for its content of gallic acid and antimicrobial study. *International Journal of Drug Delivery Technology*. Vol 6(3): 75–78.
- Chaturvedula, V.S.P and Prakash, I. 2011. The aroma, taste, color and bioactive constituents of tea. *Journal of Medicinal Plants Research* .Vol 5(11):
- Chen, L., Apostolides, Z., & Chen, Z.-M. 2012. *Global Tea Breeding*. China: Zhejiang University Press
- Cushnie, T.P.Tim. Lamb, Andrew J. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. Vol 26(1): 343-356.
- Compean, K.L. dan Ynalvez R.A. 2014. *Antimicrobial Activity of Plant Secondary Metabolites: A Review, Reserach of Medical Plant*.
- Creswell, C. J. Kosasih, P. & Iwang, S. 2005. *Analisi Spektrum senyawa Organik*. Cetakan ke-10 Edisi ketiga. Bandung:
- Davis w.w, S. T. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Mircrobiology*. Vol 22(4) : 659–665.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid VI*, Jakarta; Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dhanani, T., Shah, S., Gajbhiye, N. A., & Kumar, S. 2017. Effect of extraction methods on yield, phytochemical constituents and antioxidant activity of *Withania somnifera*. *Arabian Journal of Chemistry*. Vol 10(1): S1193–S1199.
- Ebisawa, F.K., Sho, N., Shungo, Y., Goh, O dan Kentaro, I. 2018. Mycotic aneurysm caused by *Edwardsiella tarda* successfully treated with stenting and suppressive antibiotic therapy: a case report and systematic review. *Annals of Clinical Microbiology And Antimicrobials*. Vol 17 (21):1-6.
- Endarini, L.H. 2021. Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L). *Tunas-Tunas Riset Kesehatan*. Vol 11(2): 113-115.
- Fauzia, S. F., & Djajadisastra, J. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan dan Kestabilan Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Teh Hijau dan Krim Ekstrak Daun Teh Putih (*Camellia sinensis* L) . *FF UI*. Vol 1(1) : 1-19.
- Geofani, C. Puspita, S.D dan Ni Made, A.N.S. 2022. Literature review: efektivitas daya hambat antibakteri tanaman mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap *S.aureus* dan *E.coli*. *Borobudur Pharmacy Review*. Vol 2(2):36-49.

- Hakim,A.R dan Rina.S. 2020. Optimization of Ethanol as a Solvent for Flavonoids and Phenolic Compounds.*Jurnal Surya Medika* . Vol 6(1): 177–180.
- Hanani, E. 2019. *Analisis fitokimia*.Jakarta: EGC
- Handa Sukhdev swami, Suman preet singh khanuja, gennaro longo, dev dutt rakesh. 2008. Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. In *.international centre for science and high technology*.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjemah: K. Padmawinata dan I. Soediro, terbitan ke-2, Penerbit ITB, Bandung
- Haryono, B., & Dina, K. 2013. *Seri Tanaman dan Bahan Baku Industri Teh*. Jakarta: PT. Trisula Adisakti
- Herlina, & Wardani, R. A. 2019. Efektivitas Formulasi Teh Herbal Untuk Menurunkan Resiko Gangguan Penyakit Tidak Menular.*Jurnal Keperawatan*. Vol 12(1): 24-341.
- Istiqomah dan Kamiso Nitimulyo, I. H. 2013. Isolosi, Karakteristik, dan Patogenitas Bakteri Penyebab Penyakit pada Gurami (*Osphronemus goramy*) di Kabupaten Bantul. *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences) All Right Reserved*. Vol 1(2): 83–90.
- Kar,A. 2009. *Farmakognosi & Farmakobioteknologi* (2 ed.,Vol.1). Jakarta: EGC
- Khopkara. 2003. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Kurama, G. M., Maarisit, W., Karundeng, E., & Potalangi, N. O. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung (*Dendroptheo sp*) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(2): 27- 33.
- Latteef, N. S. 2016. Phytochemical, antibacterial and antioxidant activity of Scinces. *IOSR-JPBS*. Vol 11(6): 113-119.
- Leslie.P.J dan Shirly.G. 2019. Uji fitokimia dan perbandingan efek antioksidan pada daun teh hijau, teh hitam, dan teh putih (*Camellia sinensis*) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1- pikrilhidrazil). *Tarumanagara Medical Journal*. Vol 1(2) : 383-388.
- Lindawati,N.Y dan Riska.A. 2020. Pemanfaatan Ekstrak Etanol Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) sebagai Chelating Agent Logam Berat Cu dengan Metode SSA.*Jurnal Farmasi Galenika (Galenica Journal of Pharmacy)*. Vol (6)2: 295-302.
- Lubis, D. A., Syawal, H., & Riau waty, M. 2014. Identification of Pathogenic Backteria Of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) In Subsdistrict Marpoyan Damai Pekanbaru *Jurnal Science*.
- Madigan, M.T., Martinko, J.M., dan Parker, J. 2000. *Brock Biology of Microorganisms*, 9th Edition, Prentice-Hall Inc., New Jersey.
- Madduluri S, Rao KB, Sitaram B. 2013. In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of

- human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. Vol 5(4): 679-84.
- Mahmood, T., Akhtar, N., Khan, B. A., Khan, H. M. S., & Saeed, T. 2010. Outcomes of Green Tea Emulsion on Skin Sebum Production in. *Biosnian Journal of Basic Medical Science*. Vol 10(3): 260–264.
- Mangunwardoyo, W., Ismayasari, R., & Riani, E. 2016. Uji Patogenesitas dan Virulensi *Aeromonas hydrophila* Stanier pada Ikan Nila Melalui Postulat Koch. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol 5(2): 145-154.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia*. CV. Trans Info Media. Jakarta
- Martono, B., & Setiyono, R. T. 2014. Skrining fitokimia enam genotipe teh. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*. Vol 1(2): 63-68.
- Mawarda, A. Erwin, S. dan Yurika, S. 2020. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi dari Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana Merr*) terhadap Rendemen Ekstrak dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Mohanty, B. R., & Sahoo, P. K. 2007. Edwardsiellosis in fish: A brief review. *Journal of Biosciences*. Vol 32(3): 1331–1344.
- Morales G, Sierra P, Mancilla, Parades A, Loyola LA, Gallardo O, Borquez J. 2003. Secondary Metabolites from Four Medicinal Plants from Northern Chile, Antimicrobial Activity, and Biototoxicity against *Artemia salina*. *Journal Chile Chem*. 48(2) : 1-26.
- Muadifah, A. et al. 2019. Studi aktivitas ekstrak etanol dan sediaan gel daun melinjo (*Gnetum gnemon L*) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Chempublish Journal*. Vol 4(2): 89 - 100.
- Musdalifah. 2016. Penentuan Suhu dan Waktu Optimum Penyveduhan Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis L.*) P+3 Terhadap Kandungan Antioksi dan Kafein, Tanin dan Katekin. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mozartha, M. Prisisilia, S. dan Billy, S. 2019. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Curcuma zedoaria* dan Bahan Irigasi Natrium Hipoklorit 2.5% terhadap *Enterococcus faecalis*. *JMKG*. Vol 8(1): 22-29.
- Nurjannah, I., Baiq, A. A., M. dan Novia, S. 2022. Skrining fitokimia dan uji antibakteri ekstrak kombinasi daun jeruk purut K (*Citrus hystrix*) dan kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai zat aktif pada sabun antibakteri. *Spin Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. Vol 1(1): 23-26.
- Pardede, A. Yunazar, M. dan Mai, F. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Dari Kulit Mangis (*Garcinia cymosa*). *Media Sains*. Vol 6(2): 60-66.
- Perkasa, G. S. B., Nainggolan, A., & Dhewantara, Y. L. 2019. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophilla* dan *Edwardsiella tarda* Skala Laboratorium (In Vitro). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*. Vol 5(1): 10–17.
- Pelczar MJ, Chan ESC. 2008. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Ratna SH dkk, penerjemah: Jakarta: UI Pr. Terjemahan dari: Elements of Microbiology. Sirait M. 2007. Penuntun Fitokimia dalam Farmasi. Bandung: ITB.

- Plantamor. <http://plantamor.com/>. Diakses pada 20 Januari 2023.
- Prastiti, L. A., Sarjito, & Prayitno, S. B. 2015. Pengaruh penambahan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) pada media pemeliharaan terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang di infeksi Bakteri *Edwardsiella tarda* . *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 4(3): 31–37.
- Purwanto.A DAN Irfan.Z. 2020. Formulasi Gel Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.) dengan Kombinasi Metil Selulosa dan Carbopol 940 sebagai Agen Antioksidan. *Jurnal of Current Phasmeceutical Sciences*. Vol 4(1) : 300-307.
- Rahayu, N. N. 2019. Identifikasi Bakteri pada Komoditas Ikan Air Tawar di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Surabaya I. *Journal of Aquaculture Science*. Vol 4(2) : 102–110.
- Rahmadeni,Y.Fuji,A.F. dan Amri.B. 2019. Potensi Pakih Sipasan (*Blechnum orientale*) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. *Metamorfosa:Journal of Biological Sciences*. Vol 6(2): 224-229.
- Ratnawati,A.,U. Purwaningsih dan Kurniasih. 2013. Histopatologis Dugaan *Edwardsiella tarda* sebagai Penyebab Kematian Ikan Maskoki (*Crassius auratus*): Postulat Koch. *Jurnal Sain Veteriner*. Vol 3(1) : 55-65.
- Respati, N.Y. 2017. Optimasi Suhu dan pH Media Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat dari Isolat Bakteri Termofilik. *Jurnal Biologi*. Vol 6(7): 423-429.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerbit ITB. Bandung.
- Rohiqi,H.Yussarini,N.L.A dan Diah,G.A.K.P. 2021. Pengaruh Tingkat Ketuaan Daun Terhadap Karakteristik Teh Herbal Matcha Tenggulun (*Protium javanicum* Burm.F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Vol 10(3): 345-356.
- Sapara, T.U., Olivia W., Juliatri. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*impatiens balsamina* l.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Manado*. Vol 5(4):2302-2493.
- 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.
- Setyamidjaja, D. 2000. *Budidaya dan Pengolahan Pasca Panen Teh*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sudarmadji, S. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta
- Sudarmi,k.,Ida,B.G.D dan I. Ketut.M.2017. Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*.Vol 1(2) : 47 - 51
- Sulastri.L., R.Hidayat., P. Citoreksoko., S.Abdillah dan Partomuan. S. 2021. Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Daun Teh (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dan Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Penghambat Enzim a-

- glukosidase. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Vol 1 (1) : 145-152.
- Sulistijowati, R. 2012. Potensi *Lactobacillus acidophilus* sebagai biopreservatif pada rebusan daging ikan tongkol. *Jurnal IJAS*. Vol 2(2): 604.
- Tarigan, I. L., Sari, A. K., Huda, C., Jovanncha, C., & Muadifah, A. 2020. Phytochemical Screening and Quantitative Analysis of *Coleus arthropurpureus Ethyl Acetate* Fraction and Antibacterial Activity Against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*. Vol 4(1): 17–23.
- Vandepitte, S. 2005. *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologis Klinis*. Edisi 2. Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Wasteson, Y, and Hornes, E. 2009. Pathogenic *Escherichia Coli* Found in Food. *International Journal Of Food Microbiology*. Vol 12(1): 103-114.
- Waluyo. 2020. Bahan Ajar Mata Kuliah Mikrobiologi Umum. *Jurnal Mikrobiologi*. Vol 1(1): 1–39.
- Wuryanti. 2008. Pengaruh Penambahan Biotin Pada Media Pertumbuhan Terhadap Produksi Sel *Aspergillus niger*. *BIOMA*. Vol 10(2): 1-15.
- Xia, E. Gui-fang, D. Ya-jun, G dan Hua-bin, L. 2010. Biological Activities of Polyphenols from Grapes. *Int. J. Mol. Sci*. Vol 11(1): 622-646.
- Yusriana, C.S., Chrisnawan, S.B., dan Trisna, D. 2014. Uji Daya Hambat Infusa Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Permata Indonesia*. Vol 5(2): 1-7
- Zeniusa, P dan Ramadhian, R.M. 2017. Efektifitas Ekstrak Etanol Teh Hijau dalam Menghambat Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Majority*. Vol 7(1): 26-30.
- Zeniusa P., M. R. Ramadhian., S. H. Nasution dan N. Karima. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Majority*: Vol 8(2): 136-143.
- Zalukhu, A.M.R dan Debby, M.L. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis*) Terhadap Penurunan Berat Badan Pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus* L.) Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Pandu Husada*. Vol 3(1) : 171-177.
- Zowail, M.E.M.; Khater, E.H.H. and Elarag, M.E.M. 2009. Protective effect of green tea extract against cytotoxicity induced by enrofloxacin in rat Egypt. *Acad. J. biolog. Sci*. Vol 1(1): 45-64.