

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S.S., Djide, N., Natsir, S., (2021). KLT Bioautografi Hasil Partisi Ekstrak Etanol Herba Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap *Shigella dysenteriae*. *Chem Prog*, 14(1), 14-21.
- Ajanaku, C., Echeme, J., Mordi, R., Bolade, O., Okoye, S., Jonathan, H., & Ejilude, O. (2018). In-vitro antibacterial, phytochemical, antimycobacterial activities and GC-MS analyses of *Bidens pilosa* leaf extract. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 8(1), 721–725.
- Alen, Y., Agresa, F.L., & Yuliandra, Y. (2017). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung (*Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 3(2): 146-152.
- Alfaridz, A. 2018. Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*. 16 (3) : 1-7
- Andarwulan, N., Kusnar, F., Herawati, D.,(2011). *Analisis Pangan*. Jakarta : PT. Dian Rakyat.
- Aryantini, D., Erlina, D.V., Ria, N,. (2020). Skrining Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara KLT Bioautografi, *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(3) : 126-136.
- Audia, N. M., Daniel, & Marliana, E. (2020). Uji Fitokimia Dan Toksisitas (Brine Shrimp Lethality Test) Ekstrak Etanol, Noda Etil Asetat Dan Noda Etanol Sisa Dari Daun Ajeran (*Bidens pilosa* L.). *Jurnal Atomik*, 05(2), 67-72.
- Bakri. Z., Hatta. M., Massi. M.N,. (2015). Deteksi Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* O157:H7 Pada Feses Penderita Diare Dengan Metode Kultur Dan Pcr. *JST Kesehatan*,5 (2) : 184-192
- Department of Agriculture, Forestry and Fisheries. (2011). *Blackjack Production Guideline*. Republic of South Afrika.
- Forestryana, D, & Arnida,. (2020). Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113-124.
- Ezeonwumelu, J. O. C. (2017). In vitro Antibacterial Efficacy of *Bidens pilosa*, *Ageratum conyzoides* and *Ocimum suave* Extracts against HIV/AIDS Patients' Oral Bacteria in South-Western Uganda. *Pharmacology & Pharmacy*, 08, pp. 306–323.
- Fatasa, Y. (2013). Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan*, 10 (1) : 31-38

- Fitriana, Y.A.N., Fatimah, V.A.N., & Fitri, A.S. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS*,16(2), 101-108.
- Fitriani, Nurung, A.H., Naid, T., Umarella, D.R., (2021). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R. M.) Secara Klt Bioautografi. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(1), 43-47.
- Handayani, S., Komar, R, W., Muhamad, I. (2017). Penapisan Fitokimia Dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygium Jambos* Alston). *Jf Fik Uinam*, 5 (3), 174-183.
- Handayany, G.N., (2016), Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss). *Jurnal Teknosains*, 10(2): 211-222.
- Hariana, Arief. (2013). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta : Swadaya.
- Hidayah, M., Oktavia, R., & Krihariyani, D. (2018). (*Muntingia calabura* L .) Terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella* sp. metode dilusi cair. 7(2), 618–623.
- Hidayatullah., Anam, S., Tandah, M.R., (2017), Identifikasi Senyawa Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bamban (*Donax canniformis* (G. Forst.) K. Schum.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *SCIENTIA*, 7(2): 89-95.
- Ifriana, F. N., & Kumala, W. (2018). Pengaruh ekstrak biji pala (*Myristica fragrans* Houtt) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 1(3), 172–178.
- Joegijantoro, Rudy. (2019). *Penyakit Infeksi*. Malang : Intimedia.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., & Dien, H. A. (2017). Characteristics of *Staphylococcus aureus* isolated smoked fish pinekuhe from traditionally processed from Sangihe District. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(1), 188-198.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Jakarta
- Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*. Jakarta
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2021*. Jakarta
- Kenneth, Todar., (2008). *Staphylococcus aureus and Staphylococcal disease*. <http://textbookofbacteriology.net/staph.html>.
- Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A., Rizki, K. (2019). Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* Sebagai Bakteri Uji. *Jurnal Kesehatan Prima*, 13 (2): 151-155.
- Kunkel, D., (2009). *Escherichia coli*. <http://www.asrtrograpich.com>.

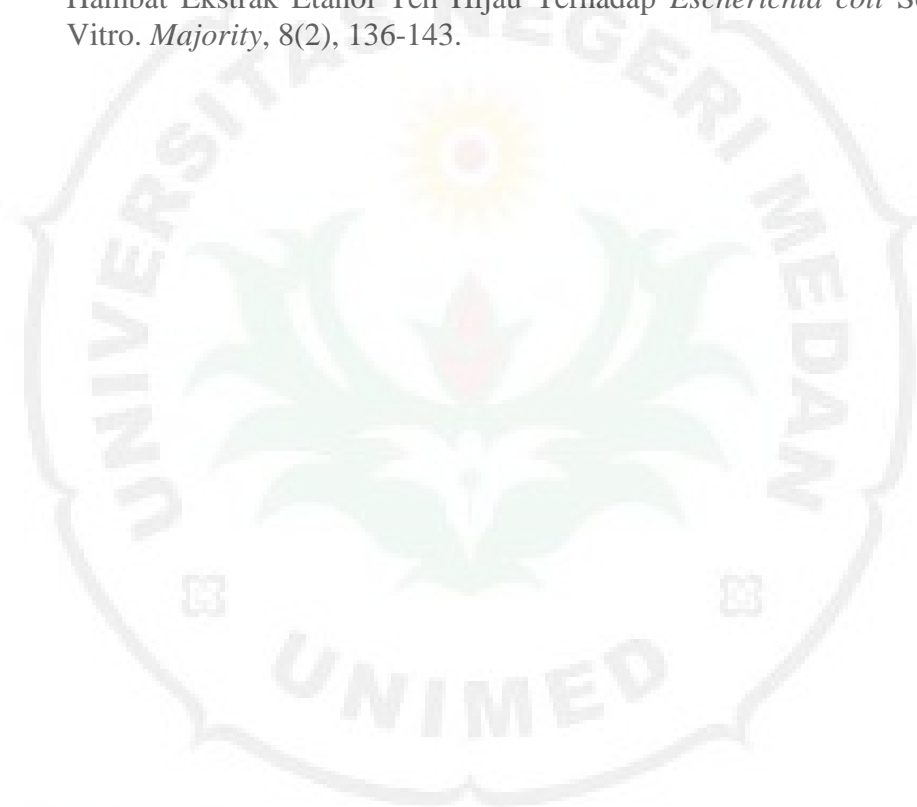
- Kusumaningrum, S. B. C., & Sepvianti, W. (2020). Identifikasi Bakteri Kontaminan Pada Produk Darah Thrombocyte Concentrate. *Syifa' MEDIKA*, 10(2).
- Kusumaningtyas E., Widiati R. dan Gholib D. (2008). Uji daya hambat ekstrak dan krim ekstrak daun sirih (*Piper betle*) terhadap *C. albicans* dan *Trichophyton mentagrophytes*. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Yogyakarta 11-10 Maret 2008.
- Lau, S.H.A., Wuru, A.F. (2018). IDENTIFIKASI FITOKIMIA EKSTRAK METANOL DAUN PALIASA (*Melochiaumbellata (Houtt) stapf*) DARI DESA RENGGARASI DENGAN METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 4(7), 29-33.
- Leba, M.A.U. (2017). *Buku Ajar Ekstraksi Dan Real Kromatografi*. Sleman : Deepublish.
- Lee., Authors Wei-kang., Yi-yi Lim., & Adam Thean-chor Leow. (2017). Biosynthesis of Agar in Red Seaweeds: A Review. *Carbohydrate Polymer*, 164: 23-30.
- Lennette, T. H., Barilows, A., Hausler, W. J., dan Shadoni, H. J.(1991). *Manual Clinical Microbiology (5th ed)*. Washington, DC: American Society for Microbiology.
- Lingga, A.R., Pato. U., Rossi. E. (2015). Uji antibakteri ekstrak batang kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JOM Faperta*, 3:1-15.
- Lukman, A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap pH saliva dan Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* (ATCC 29213) (in vitro). *Skripsi*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Luliana, S., Nera, U,P., Kris, N,M,. (2016). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Senggangi (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 120-129.
- Madduluri S., Rao K.B., 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*, 5(4), 679-84.
- Manguntungi, B., Kusuma, A,B,. Yulianti, Asmawati & Yunianti. (2017). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan sirih (*Piper betle* L.) dalam pengendalian penyakit vibrosis pada udang. *Journal of Biota*, 1(3), 138-144.
- Marfuah, I., Eko, N, D, & Laras R,. (2018). Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek Hasil Pi*, 7(1), 7-14.

- Mc Nair, H. M. & Miller, J. M. (2009). *Basic Gas Chromatography Second Edition*. New York : Wiley.
- Mengko, K.R., Wewengkang, D.S., Rumondor, E.M., (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Spons *Theonella swinhoei* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*. 11(1).
- Miarti, A & Legasari, L., (2022). Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861-874.
- Mutiasari, I.R., (2012). Uji Aktitas Antioksidan Ekstrak Jamur Dengan Metode DPPH Dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Noda Teraktif. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Depok.
- Nakibuule, M. K., Ntulume, I., Mwandah, D. C., Tibyangye, J., Bashir, A., Odoki, M., Okoche, D., Maniga, J. N., Emmanue, E., Kwizera, E., Richard, B., & Aliero, A. A. (2019). *Anti-bacterial Activity of Crude Flavonoid Fraction from Bidens pilosa Leaves against Selected Chronic Wound Bacterial Pathogens*. 8(July), 1–13.
- Nurhasanah., Gultom, E. S., (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri MDR (*Multi Drug Resistant*) Dengan Metode Klt Bioautografi. *Jurnal Biosains*, 6 (2) : 45-52.
- Ningsih, I.S., Chatri, M., Advinda, L., Violita., (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126-132.
- Pajan SA, Waworuntu O, Leman MA. (2016). Potensi antibakteri air perasan bawang putih (*Allium sativum* L) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal eG*, 5(4), 77-89.
- Pakata, iin. 2013. Uji Aktivitas Antiikroba Dari Ekstrak dan Noda Aktif Buah Cabai Katokkon (*Capsium annum* L. var. chinensis) Secara KLT Bioautografi. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Paputungan, W.A., Lolo, W.A., Siampa, J.P., (2019). Aktivitas Antibakteri Dan Analisis Klt-Bioautografi Dari Noda Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). *Pharmacoon*, 8(3), 516-524.
- Prawati, D. D & Haqi. D.N. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Diare Di Tambak Sari, Kota Surabaya. *Jurnal Promkes*, 7(1), 34-45.
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Journal Pro-Life*, 4(2), 418–429.
- Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga
- Prayudo, A.N., Okky, N., Setyadi., Antaresti., (2015). KOEFISIEN TRANSFER MASSA KURKUMIN DARI TEMULAWAK. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14 (1), 26-31.

- Rahayu, W.P., Siti, N., & Ema, K. (2018). *Escherichia coli : Patogenitas, Analisis dan Kajian Resiko*. Bogor : IPB Press.
- Rahmadani, A., Budiyono, B., & Suhartono, S. (2017). Gambaran keberadaan bakteri *Staphylococcus aureus*, kondisi lingkungan fisik, dan angka lempeng total di udara ruang rawat inap RSUD Prof. Dr. M. A. Hanafiah SM Batusangkar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 492-501.
- Rahman, Hardi, I., & Baharuddin, A. (2018). Identifikasi bakteri *Staphylococcus* sp. Pada Handphone Dan Analisis Praktik Personal Hygiene. *Window of Health*, 1(1), 40–49.
- Rante, H., Taebe, B., Purnasari, C., Lethe, C. (2017). Aktivitas Antimikroba *Moringa oleifera* Lam. Terhadap Bakteri Patogen Resisten Antibiotik. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1):5-8.
- Rori, B.N.D., Khoman, J.A., & Supit, A.S.R., (2018). Uji Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L. Medik) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal e-GiGi*, 6(2), 83-90.
- Rubiyanto, Dwiyarso. (2017). *Metode Kromatografi Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Sleman : Deepublish.
- Rumouw D. (2017). Identifikasi Dan Analisis Kandungan Fitokimia Tumbuhan Alam Berkhasiat Obat Yang Dimanfaatkan Masyarakat Sekitar Kawasan Hutan Lindung Sahedaruman. *Jurnal Lppm Bidang Sains Dan Teknologi*, 4(November).
- Sapara, T.U., Olivia W., Juliatri. (2016). Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Manado*. 5 (4).
- Sari, K., Advinda, L., Anhar, A., & Chatri, M. 2022. Potential Of Red Shoot Leaf Extract (*Syzygium oleina*) as An Antifungi Against The Growth of *Sclerotium rolfsii* in vitro. *Jurnal Serambi Biologi*. 7(2). 163-168
- Savitri, A. A.-Q., & Susilawati. (2022). Literature review : Hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian diare pada balita. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(2), 72-77.
- Seko, M. H., & Sabuna, A. C. (2021). Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *JBIO : Jurnal Biosains*, 7(1), 1-9.
- Septiani, Septiani, E. N. Dewi, & I. Wijayanti,. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), pp. 1-6.
- Seran, L., & Rikardus, H. (2022). Pembuktian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ketul (*Bidens pilosa* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 1277-1282.

- Seran, L., Rikardus, H., Antonia, L. (2021). Penyembuhan Penyakit Diare Dan Infeksi Luka Dengan Ekstrak Daun Ketul (*Bidens pilosa* L). *Open Journal Systems*, 16(05), 6917-6932.
- Siswarni, M.Z., Putri, Y.I. dan Pramasti, R.R. (2017). Ekstraksi Kuersetin Dari Kulit Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Metode Maserasi Dan Sokletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(6): 39
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta : Sagung Seto.
- Suda, E. D., Nabuasa, E., & Hinga, I. A. T. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Desa Buru Kaghu Kecamatan Wewewa Selatan Kabupaten Sumba Barat Daya. *Lontar: Journal Of Community Health*, 1(4), 119-126.
- Surjowardojo, Susilawati, T.E. & Gabriel, R.S., (2015). *Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Perah*. Malang : Fakultas Peternakan : Universitas Brawijaya.
- Tenda, P, E., Maria, Y,Y., Marini, S, N,. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pohon Faloak (*Sterculia* sp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Info Kesehatan*, 15(1), 227-239.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa , dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7 (2): 361-367.
- Toy, T. S. S., Lampus, B. S., & Hutagalung, B. S. P. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria* sp. Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *E-Gigi*, 3(1).
- Utomo, S,U., Mita, F., Warih, P,L,. Sri, M,. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks Resorsinarena Termodifikasi Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201-209.
- Wahlanto, P., Indriastuti, M., Yusuf, AL., Nugraha, D., Karningsih, D., (2020). Uji Daya Hambat Air Perasan Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Cakram Disk. *Jurnal Wiyata*, 7(2), 105-109.
- Wendersteyt, N,V,. Defny, S,W,. & Surya, S,A,. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Noda Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706-712.
- Witza, Y. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Pencegahan Diare Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Desa Pemecutan Kelod, Denpasar, Bali. *Isainsmedis*, 11(3).
- World Health Organization. (2019). WHO, 2019.

- Wulansari, E.D., Lestari, D., Khoirunissa, M.A., (2020). Kandungan Terpenoid Dalam Daun Ara (*Ficus carica* L.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 9(2), 219-225.
- Zakaria A.Z. (2010). In vitro antimicrobial activity of *Muntingia calabura* extracts and fractions. *African Journal of Microbiology Research*, 4(4), 304–308.
- Zeniusa, P., Ramadhian, M.R., Nasution, S.H., Karima, N., (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Majority*, 8(2), 136-143.



THE
Character Building
UNIVERSITY