

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Daihan S, Al-Faham M, Al-shawi N, Almayman R, Brnawi A, zargar S, et al., "Antibacterial activity and phytochemical screening of some medicinal plants commonly used in Saudi Arabia against selected pathogenic microorganism", J King Saud Univ-Sci. Vol. 25(2), pp. 115-120, 2013.
- Anggraini W, Siti C N, Ria R, Burhan M. 2019. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (Cucumis melo L. var. cantalupensis) terhadap pertumbuhan bakteri Escherichia coli*. Pharmaceutical journal of Indonesia. 5(1) : 61-66.
- Balaori, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016) *Methods For In Vitro Evaluating Antimicrobial activity : A review*. Journal of Pharmaceutical Analysis, 6(2):71-79.
- Bonang , G. (1992). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16. Identification of Campesterol from Chrysanthemum coronarium L.and Its Antiangiogenic Activities, Phytotherapia Research*. 21: 954-959.
- Choi, J. M., Lee, E. O., and Lee, H.Y. 2007. Identification of Campesterol from Chrysanthemum coronarium L. and Its Antiangiogenic Activities, Phytotherapia Research. 21: 954-959.
- Darmawati, S, 2009. *Keanekaragaman Genetik Salmonella typhi*. Vol 2. No 1.
- Dede N, Umi M N, 2017. *Pengembangan Ensikloedia Morfologi, Anatomi dan Fisiologi pada Tumbuhan berkarakter khusus*. Vol 14: 101-106.
- Deo T, Wilmar M, Amal R. Ginting, Silvana T, Selvana T, 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kayu Dapur Melanolepis multiglandulosa Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Bakteri Escherichia coli*. Jurnal Biofarmasetikal Tropis, 2(1) : 107-114.
- Diniyah, Sang H. L. 2020. *Komposisi Senyawa Fenol Dan Potensi Antioksidan Dari Kacang- Kacangan: Review*. Jurnal Agroteknologi, Vol 14 (1) : 91-102.
- Dilasamola D, Aldi Y, Wahyuni FS, Rita PS, Dachriyanus, Umar S, Rivai H. 2021. *Kajian Aktivitas Esktrak Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) Sebagai Immunostimulator Secara In Vivo dan In Vitro metode*. Pharm J 13 (6) : 1397-1407.
- Elfita, Rian O, Mardiyanto, Hary W, Arum S, 2022. *Antibacterial and antioxidant activity of endophytic fungi isolated from Peronema canescens Leaves*. Jurnal Biodiversitas, 32 (9): 4783-4792.
- Eva M, 2021. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol daun Sungkai (Peronema canescens) Terhadap Fungsi Ginjal Putih betina (Mus Musculus)*.

- Evi H, Dwi N. R. S, 2018. *Aktivitas antibakteri Pleurotus ostreatus Grey Oyster pada Staphylococcus aureus dan pseudomonas aeruginosa*. Jurnal Pustaka Kesehatan, vol 6 (no 3).
- Elis D, Nur A, 2021. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Sungkai Sebagai Inhibitor Organik Terhadap Laju Korosi Paku Besi Dalam Medium Larutan NaCl*. Seminar Nasional Hasil Riset. Samarinda : Universitas Widyagama Malang.
- Felhi S, Daoud A, Hajlaoui H, Mnafigui K, Gharsallah N, Kadri A., “*Solvent extraction effects on phytochemical constituents profiles, antioxidant and antimicrobial activities and functional group analysis of Ecballium elaterium seeds and peels fruits*”, Food Sci Technol. Vol. 37 (3),pp. 483-492, 2017.
- Florensia F, 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak daun jeruk pagar (Jatrimpha carcass L) Terhadap bakteri Staphylococcus aureus*.
- Ghule, B. V., Ghante, M. H., Saoji, A. N., and Yeole, P. G. 2006. *Hypolipidemic and Antihyperlipidemic Effect of Lagenaria siceraria (Mol.) Fruit Extracta*. Indian. Journal of Experimental Biology. 44: 905-909.
- Harborne, J. Metode Fitokimia : *Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB Press, Bandung. 1987.
- Hadi, ; Ansyori, I.; Irwanto, R. Uji Potensi Daun Muda Sungkai (*Peronema canescens*) Untuk Kesehatan (Imunitas) Pada Mencit (*Mus Muculus*). Semarang.2011.
- Haerazi, A., Dwi S. D. J., dan Yayuk A. 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kencur (Kaemfferia Galangal L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Streptococcus viridans*. Mataram : Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi “Bioscientist” Vol. 2 No. 1 Hal. 75-82.
- Ibrahim, a., dan Kuncoro, H. 2012. *Identifikasi Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai (Peronema canescens) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen*. Journal of Tropical Pharmautical Chemistry. 2(1): 18-28.
- Ilyas, A. N., Rahmawati, Widyaastuti 2020. *Uji Aktivitas Antikolestrol Ekstrak Etanol Daun Gedi (Albermoschus Manihot L) Medik Secara In Vitro*. Jurnal Kesehatan. 3(1): 57-64.
- Jones, at al. 2000. *Modulation of Plasma Lipid Levels and Cholesterol Kinetics by Phytosterol Versus Phytostanol Ester*. J Lipid Res. 41 : 297-705.
- Kitagawa, I., Simanjutak, P., Hori, K., nagawi, N., Mahmud, T., Shibuya, H., and Kobayashi, M. 1994. *Indonesian Medical Plants. VII Seven Clerodone-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B1, B2, B3, C1 and D1 From the Leaves of Peronema canescens (Vebeneceae), Chemical and Pharmaceutical Bulletin*. 42(5): 1050-1055.

- Kusriani, R., H., As'ari, N., and Turahman, T. 2017. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang dan Daun Sungkai (Peronema canescens) Terhadap Staphylococcus aureus atcc 25923 dan Escherichia coli ATCC 25922*. Jurnal farmasi Galenika. 2(1): 8-14.
- Kusriani RH, Nawawi A, Turahman T. *Efek antibakteri ekstrak kulit kayu dan daun sungkai (Peronema canescens Jack) against Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Escherichia coli ATCC 25922*. Jurnal Farmasi Galenika. 2015; 2(1); 8 – 14.
- Kohansky, M.A, D.J. Dwyer, and JJ. Collins. 2010. *How antibiotics kill bacteria: from targets to networks*, Nature Journal Reviews Microbiology. 8(6): 423-435.
- Khaerudin, *Pembibitan Tanaman HTI*. Penebar Swadaya. Jakarta. 1994.
- Listiyana, A. D., Mardiana dan Prameswati, G., N. 2013. *Obesitas sentral dan kadar kolesterol darah total*. Jurnal Kesehatan masyarakat. 9(1): 37-43.
- Listyarini, R. V., Pamenang, F. D. N., Harta, J., Wijayanti, L. W., Asy'ari, M., & Lee, W. (2019). *The Integration of Green Chemistry Principles into Small Scale Chemistry Practicum for Senior High School Students*. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia, 8(3), 371-378.
- Listari, y. (2009). *Efektivitas Penggunaan Metode Pengajuan Antibiotik Isolat Streptomyces dari Rizosferfamilia poaceae terhadap Escherichia coli*. Jurnal Online, 1-6.
- Muharni, Heni, Y., Ferlinahayati, Fahma, R., and Nadya, A. P. P. 2021. *The Anticholesterol Activity of Betulinic Acid and Stigmasterol Isolated From the Leaves of Sungkai (Peronema canescens)*. International Journal of applied Pharmaceutic. 13(2):361-367.
- Muharni, Yohanda, H, Fitriya, dan Maryadi, 2020. *Sosialisasi Penggunaan Tanaman Obat Dalam Meningkatkan Sistem Imun Tubuh Dimasa Pandemi COVID-19*. Laporan pengabdian pada masyarakat. Universitas Sriwijaya Indralaya Ogan Ilir.
- Nair, K. S.S. (2000). *Insects Pests and Diseases in Indonesian Forest: An Assesment of The Major Threats, Research, Research Efforts and Literature*. Bogor: CIFOR.
- Najafian, M., Habibi, P., Yaghmaei, K., Parivar, and Larijani, B. 2010. *Core Structure of flavonoids Precursor as an Antihyperglycemic and Antihyperlipidemic Agents:an In Vivo study in rats*. Acta Biochemica Polonica. 57(4): 553-560.
- Ningsih, A.; Subehan .; Djide, M. N. *Potensi Antimikroba dan Analisis Spektroskopi Isolat Aktif Ekstrak n-Heksan Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) Terhadap beberapa Mikroba Uji*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin, Makassar. 2013.

- Ningrum R, Elly P, Sukarsono. 2019. *Identifikasi Senyawa Alkoloid Dari Batang Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X*. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. Vol 2 (3) 231-236.
- Nugroho, M. K. C., & Hendrastomo, G. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites pada Mata pelajaran Sosiologi Kelas X*. Jurnal Pendidikan Sosiologi Dan Humaniro, 12(2), 59-70.
- Nurhayati, L. S. yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. 2020. *Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi sumuran dan Metode Difusi cakram*. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan. 1(2): 41-46.
- Nurhasanah, Endang S. G. 2020. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata) Terhadap Bakteri MDR (Multi Drug Resistant) Dengan Metode KLT Bioautografi*. Jurnal Biosains. ISSN 2460-6804.
- Nuria , Maulita C, Faizaitun, Arvin, Sumatri, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Atcc 25923, Escherichia Coli Atcc 25922, Dan Salmonella typhi Atcc 1408*, Mediagro. 2009; 5(2) : 26-37.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Biologi, P., & Teknik, F. (2018). *Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tain, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (Ruta angustifolia L.)*. Jurnal Ilmu-ilmu MIPA. ISSN, 2364-2503.
- Marfatini M, (2019). *Uji Daya Hambat Ekstrak Balck Garlic Terhadap Pertumbuhan Bakteri Eschericia Coli*. Universitas Muhammadiyah Mataram. Fakultas Ilmu Kesehatan.
- Panaungi, & La Sakka. (2022). *Perbandingan Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Kuning Dengan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Mentah Terhadap Bakteri Salmonella typhi Penyebab Tifus*. Jurnal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR). Volume 4 Nomor 1.
- Pelezar, m. J. & Chan, E. C.S. (2006). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. UI Press. Jakarta.
- Pupitasari.; Sarno.; Yuni, V. B. *Studi Etnofitomedika Di Desa Lawang Agung Kecamatan Mulak Ulu Kabupaten Lahat Sumatera Selatan*. Jurnal Penelitian Sains, 2016, 1 (14), 42-46.
- Puspita Sari, N.P.N., & Sudiana, I. K. (2019). *Penilaian Sikap Sebagai Dampak Pengiring Pembelajaran Praktikum Kimia*. Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha. 3(2), 68-76.
- Pratiwi, D.; Sundaryono, A.; Handayani, D. *Aktivitas Fraksi Etanol dari Ekstrak Daun Peronema canescens Terhadap Tingkat Pertumbuhan Plasmodium berghei*. Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia, 2018, 2 (1), 25-32.H.

- Prasiwi, D., Agus S., Dewi (2018). *Aktivitas Fraksi Etanol dari Ekstrak Daun Peronema canescens Terhadap Tingkat Pertumbuhan Plasmodium berghei*. Bengkulu : Universitas Bengkulu, Indonesia.
- Rizkiana, F., Desana, I. W., & Marfu'ah, S (2016). *Pengaruh Praktikum dan Demonstrasi dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Motivasi Belajar Siswa Materi Asam Basa Ditinjau dari Kemampuan Awal*. Jurnal Pendidikan : Teori, penelitian, Dan Pengembangan, 1(3), 354-362.
- Rijayanti, R. K., 2014, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (Mangifera foetida L.) terhadap Staphylococcus aureus Secara In Vitro*, Naskah Publikasi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Sapara T, Olivia W, Juliatri. 2016. *Efektivitas Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens balsamina L.) Terhadap Pertumbuhan Porphyromonas gingivalis*. Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol 5 No 4. ISSN 2302-2493.
- Sekar W, 2021. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Daun Jeruk Pagar (Jatropha curcas L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*.
- Sen A, Batra A., “ *Determination of antimicrobial potentialities of different solvent extracts of the medicinal plant: Phyllanthus amarus Schum. And Thom.*”, Int J Green Pharm. Vol. 6(1), PP. 50-56, 2012.
- Susetyo, H. R., Bahrudin, M., & Windarti, T. (2015). *Efektivitas infografis sebagai pendukung mata pelajaran IPS pada siswa siswi Kelas 5 SDN Kepatihan di kabupaten Bojonegoro*. Art Nouveau, 4(1).
- Sutoyo, 2010. *Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Buana sains Vol 10 No 2: 101-106.
- Susi N, Rezqi H, Rizqi C. 2018. *Uji Daya Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah (Angiotepris Sp.) Terhadap Bakteri Staphylococcusbaureus*. Palangkaraya : Jurnal Surya Medika Vol. 3 No 2.
- Suryawira U. *Mikroba Lingkungan*. Edisi Kedua. Bandung : Institut Teknologi Bandung. 1978.
- Simanjutak, M.R., 2008, *Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (Melastoma malabathricum L.) serta Pengujian Efek Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar*, Skripsi, Fakultas farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Tafa, B. (2012). *Laboratory Activities and Students Practical Performance: The Case of Practical Organic Chemistry I Course of Haramaya University*. African Journal of Chamental Education, 2(3), 47-76.
- Taufiq, S., Umi, Y. dan Siti, H. 2015. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (Carica papaya L.) terhadap Escherichia coli dan Salmonella typhi*. Prosiding Penelitian Spesia Unisba. ISSN 2460-6472.

- Tenover, F.C. 2006. *Mechanisme of Antimicrobial Resistance in Bacteria*. The American Journal of Medicine. 119(1): 3-10.
- Tesfamariam, G.m Lykknes, A., & Kvittingen, L. (2014). *Small-scale chemistry for a hands-on approach to chemistry practical work in secondary schools: Experiences from Ethiopia*. African Journal of Chemical, 4(3), 48-94.
- Utomo DS, Kristiani EBE, Mahardika A. *Pengaruh lokasi tumbuh terhadap kadar flavonoid, fenolik, klorofil, karetenoid dan aktivitas antioksidan pada tumbuhan pecut kuda (Stachyarrheta jamaincensis)*. Bioma. Universitas Kristen Satya Wacana. Desember 2020; Vol. 22 : 2: 143-149.
- Wiedarti, P., Laksono, K., Renaningdyah, P., Dewayani, S., Muldian, W., Sufyadi, S., & Roosaria, D. R. (2016). *Desain induk Gerakan literasi sekolah*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.