

DAFTAR PUSTAKA

- Achermann, Y., Goldstein, E. J., Coenye, T., & Shirtliff, M. E. (2014). *Propionibacterium acnes*: from commensal to opportunistic biofilm-associated implant pathogen. *Clinical microbiology reviews*, 27(3), 419-440.
- Agoes, G. (2007). *Teknologi bahan alam*. Bandung: penerbit ITB, 21-27.
- Agustian, & Hendra. (2010). Formulasi Sediaan Gel dari Ekstrak Etanol Daun Kemenyan (*Styrax benzoin* Dryand.) dan Uji Aktivitasnya terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fakultas Farmasi, Usu Medan*.
- Aini, H. N., & Chairul Saleh, E. (2015). Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun merah tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia*, 13(1), 35-40.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani DA, R., & Ma'arif ZA, B. (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.
- Apriyanti, M. (2018). Getah kemenyan sebagai bahan aditif pada campuran aspal Ac-Wc ditinjau dari sifat fisik bahan aspal dan nilai stabilitas marshall. *Konstruksia*, 9(1), 15-26.
- Atia Sharif, H. N., Rehman, R., Mushtaq, A., & Rashid, U. A. (2016). Review on bioactive potential of Benzoin resin. *Int. J. Chem. Biochem. Sci*, 10, 106-110.
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktural Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 8 (2), 53-61.
- Azizah, M., Lingga, L. S., & Rikmasari, Y. (2020). Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun seledri (*Apium graveolens* L.) dan madu hutan terhadap beberapa bakteri penyebab penyakit kulit. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1), 37-44.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji ekstrak daun maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16.

- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. (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*, 14(2), 106-112.
- Bruggeman, h., 2010., skin: acne and propionibacterium acne genomics. Handbook of hydrocarbon and lipid microbiology, doi 10, h. 3216-3223.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai sumber saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 2503, 488X.
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc plate method of microbiological antibiotic assay: I. Factors influencing variability and error. *Applied microbiology*, 22(4), 659-665.
- Denver, S. P., Hodges, N. A., Gorman, S. P., & Gilmore, B. F. (2011). Hugo and russell's pharmaceutical microbiology. Hoboken.
- Desti, R. S., Wahyuni, S., & Elsera, M. (2022). Tradisi Ziarah Makam Pada Masyarakat Melayu Di Desa Bintan Buyu Kabupaten Bintan. *Jurnal Pendidikan Sosiologi dan Humaniora*, 13(2), 348-355.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, identifikasi dan uji sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap amoxicillin dari sampel susu kambing peranakan ettawa (PE) penderita mastitis di wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), 138-150.
- Dewi, Ip, Wijaya, Wr, & Verawaty, V. (2019). Uji Daya Hambat Deodoran Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Jafp (Jurnal Akademi Farmasi Prayoga)* , 4 (1), 25-33.
- Dewi, M. K., Ratnasari, E., & Trimulyono, G. (2014). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia Cujete*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Lenterabio*, 3(1), 51-57.
- Dominika, N. (2019). Perlindungan hukum terhadap konsumen atas penjualan kosmetik berbahaya di Indonesia: suatu pendekatan kepustakaan. *Niagawan*, 8(1), 60-67.
- Egbuobi, B. C., Ojiegbe, G. C., Dike-Ndudim, J. N., & Enwuru, P. C. (2013). Antibacterial Activities of Different Brands of Deodorants Marketed in Owerri, Imo State,

- Nigeria. *African Journal Of Clinical And Experimental Microbiology*, 14(1), 14-18.
- Elmonda, I. (2022). Benefits of incense wood (stryrax sp) as a traditional medicine used by the people of sangir village, kayu aro district, kerinci district. *Semesta: Journal of Science Education and Teaching*, 5(1), 43-48.
- Ervianingsih, N., & Razak, A. (2019). Formulasi Sediaan Deodorant Lotion dari Minyak Atsiri Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Journal Fenomena Kesehatan*, 2(1), 188-196.
- Fajarullah, A., Irawan, H., & Pratomo, A. (2014). Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun *Thalassodendron Ciliatum* Pada Pelarut Berbeda. *Repository Umrah*, 1(1), 1-15.
- Febryanto, M. A. (2017). Studi Ekstraksi dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Sebagai Inhibitor Organik. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1-210.
- Ganiswarna, S., 1995, *Farmakologi dan terapi, edisi iv, 271-288 dan 800-810, bagian farmakologi fakultas kedokteran*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Graham-Brown, Robin. *Dermatologi*. Jakarta: Erlangga, 2005.
- Hamdiyati, Y., Kusnadi, M., & Rahadian, I. (2008). Aktivitas antibakteri ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal pengajaran MIPA*, 12(1), 1-10.
- Harahap, F. S., & Marpaung, H. (2018). Perbandingan Kandungan Asam Sinamat dan Asam Benzoat dalam Kemenyan (*Styrax benzoin*) Kualitas I, III dan V yang Diperoleh dari Daerah Tapanuli Utara dengan Metode Kromatografi Gas. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran MIPA*, 3(1), 42-47.
- Harahap, M. I. M. (2019). Pengalaman Masyarakat Pakpak Bharat Merawat Luka Menggunakan Kemenyan. *Jurnal Maternitas Kebidanan*, 4(2), 62-72.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode fitokimia*. Bandung: Penerbit ITB, 102, 111-147.
- Hidayah, W. W., Kusri, D., & Fachriyah, E. (2016). Isolasi, identifikasi senyawa steroid dari daun getih-getihan (*Rivina humilis* L.) dan uji aktivitas sebagai antibakteri. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 19(1), 32-37.
- Hidayat, A., & Turjaman, M. (2018). Manfaat besar di balik penampilan kecil. *Jurnal*

- Penelitian Kehutanan Sumatrana*, 2(1), 47-56.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67-78.
- Intan, K., Diani, A., & Nurul, A. S. R. (2021). Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 8(2), 121-127.
- Jayusman. 2014. *Mengenal Pohon Kemenyan (Styrax Spp.) Jenis Dengan Spektrum Pemanfaatan Luas Yang Belum Dioptimalkan*. Ipb Press: Bogor. 74 Halaman.
- Kar, A. (2007). *Pharmaceutical Microbiology*. New Age International.
- Kuspradini, H., Rosamah, E., Sukaton, E., Arung, E. T., & Kusuma, I. W. (2016). *Pengenalan Jenis Getah: Gum-Lateks-Resin*. Mulawarman University Press.
- Lailiyah, M., & Sukmana, P. H. (2019). Formulasi Deodoran Roll On Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus Tiliaceus L.*) pada Konsentrasi 3%; 5%; 8% dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 3(2), 106-114.
- Laksmiani, N. P. L., Susanti, N. M. P., Widjaja, I. N. K., Rismayanti, A. A. M. I., & Wirasuta, I. M. Pengembangan Metode Refluks Untuk Ekstraksi Andrografolid Dari Herba Sambiloto (*Andrographis Paniculata* (Burm. f.) Nees). *Jurnal Farmasi Udayana*, 4(2), 279-37.
- Lumbantoruan, P., & Erislah, E. (2016). Pengaruh suhu terhadap viskositas minyak pelumas (oli). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 13(2).
- Lundström, J. N., & Olsson, M. J. (2010). Functional neuronal processing of human body odors. *Vitamins & hormones*, 83, 1-23.
- Mardiyaningsih, A., & Aini, R. (2014). Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Agen Antibakteri Development Of *Pandanus amaryllifolius* Roxb Leaves Extract As Antibacterial Agent. *Jurnal Kesehatan*, 4(2), 185-192.
- Marlinda, M., Sangi, M. S., & Wuntu, A. D. (2012). Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal*

- Mipa*, 1(1), 24-28.
- Mukhriani, M., Rusdi, M., Arsul, M. I., Sugiarna, R., & Farhan, N. (2019). Kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak etanol daun anggur (*Vitis vinifera* L). *Ad-Dawaa'Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2).
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi hambat minimum (KHM) kadar sampel alang-alang (*Imperata cylindrica*) dalam etanol melalui metode difusi cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 130-135.
- Mustapa, M. A. (2014). *Tumbuhan senyawa penghambat bakteri*. In ideas publishing (pp. 170). Gorontalo: Ideas Publishing.
- Noviyanti, Y., & Sumiati, S. (2016). Sensitifitas Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Senyawa Alkaloid pada Daun Subang-Subang (*Scaevola taccada* L): *Staphylococcus aureus* Bacteria Sensitivity to Alkaloid Compounds in Subang-Subang Leaves (*Scaevola taccada* L). In *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Kesehatan*. Vol. 1, No. 1, pp. 47-53.
- Nurhamidin, A. P., Fatimawali, F., & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan Biji Buah Langsung (*Lansium Domesticum* Corr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Klebsiella Pneumoniae*. *Pharmacon*, 10(1), 748-755.
- 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.
- Nurjannah, I., Mustariani, B. A. A., & Suryani, N. (2022). Skrining fitokimia dan uji antibakteri ekstrak kombinasi daun jeruk purut (*citrus hystrix*) dan kelor (*moringa oleifera* l.) Sebagai zat aktif pada sabun antibakteri: phytochemical screening and antibacterial test combination of kaffir lime leaves (*citrus hystrix*) and moringa leaves (*moringa oleifera* l.) Extracts as active substances in antibacterial soap. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 4(1), 23-36.
- Oktaviana, M. I., Pahalawati, I. N., Kurniasih, N. F., & Genatrika, E. (2019). Formulasi Deodoran Spray dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) sebagai Antibakteri Penyebab Bau Badan (*Staphylococcus epidermidis*). *PHARMACY: Jurnal*

- Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 396-405.
- Paputungan, W. A., Lolo, W. A., & Siampa, J. P. (2019). Aktivitas antibakteri dan analisis KLT-bioautografi dari fraksi biji kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). *Pharmacon*, 8(3), 516-524.
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S., (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Pirmansyah, D., Istiqomah, N., & Anwar, M. C. (2017). Aktifitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kaktus Pakis Giwang (*Euphorbia Milii*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*, 7(1).
- Pratiwi, S.T., (2008). *Mikrobiologi Farmasi*, Jakarta: Erlangg
- Prayudo, A. N., & Novian, O. (2018). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Widya Teknik*, 14(1), 26-31.
- Puspita, W., Puspasari, H., & Restanti, N. A. (2020). Formulasi dan pengujian sifat fisik sediaan spray gel ekstrak etanol daun buas-buas (*premna serratifolia* l.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 145-152.
- Rahardjo, M., Koendhori, E. B., & Setiawati, Y. (2017). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 17(2), 65-70.
- Riyanta, A. B., & Febriyanti, R. (2018). Pengaruh kombinasi ekstrak biji kopi dan rimpang jahe terhadap sifat fisik sediaan foot sanitizer spray. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 247-251.
- Rizqiyana, N., Komala, O., & Yulia, I. (2017). Formulasi deodoran roll on ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Farmasi*, 3(6), 45-54.
- Rollando, S.Farm.,M.Sc., A. (2019). *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit* .Cv. Seribu Bintang.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. Libros Digitales: Pharmaceutical Press.
- Sangi, M. S., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. (2012). Uji toksisitas dan skrining fitokimia

- tepung gabah pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 127-134.
- Saptowo, A., & Supriningrum, R. (2022). Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang sekilang (*embeliaborneensis* scheff) terhadap bakteri *propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Al Ulum: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(2), 93-97.
- Sari, I. P., Wibowo, M. A., & Arreneuz, S. (2015). Aktivitas antibakteri ekstrak teripang butoh keling (*Holothuria Leucospilota*) dari pulau lemukutan terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4).
- Savitri, I., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh jenis pelarut pada metode maserasi terhadap karakteristik ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 93-101.
- Septiana, A. T., & Asnani, A. (2012). Kajian sifat fisikokimia ekstrak rumput laut coklat *Sargassum duplicatum* menggunakan berbagai pelarut dan metode ekstraksi. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 6(1), 22-28.
- Setiawan, S., & Pieter, L.S. (2018). Gangguan Kelenjar Keringat Apokrin: Bromhidrosis Dan Kromhidrosis. *Jurnal Biomedik: Jbm*, 10(2).
- Shahtalebi, M. A., Ghanadian, M., Farzan, A., Shiri, N., Shokri, D., & Fatemi, S. A. (2013). Deodorant effects of a sage extract stick: antibacterial activity and sensory evaluation of axillary deodorancy. *Journal Of Research In Medical Sciences: The Official Journal Of Isfahan University Of Medical Sciences*, 18(10), 833.
- Simamora, L. (2017). Kehidupan petani kemenyan dalam menjaga kearifan lokal di desa panduman kecamatan pollung kabupaten humbang hasundutan. *Jurnal Pendidikan Antropologi*, 1(1), 19-26.
- Simanjuntak, B. R., & Batubara, R. (2012). Analisis Pemasaran Kemenyan (*Styrax Spp.*)(Studi Kasus: Kec. Pollung, Kab. Humbang Hasundutan). *Peronema Forestry Science Journal*, 1(1), 156491.
- Silalahi, J., Sukmana, A., Antoko, B. S., Sunandar, A. D., Barus, J. A., Manik, W. S., & Sanjaya, H. (2013). *Kemenyan (Styrax Spp.) Getah Berharga Tano Batak*. Aek Nauli: Kepala Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli.

- Sinaga, Em, Purwandari, V., & Wiratma, Dy (2020). Pendidikan kepada masyarakat daun beluntas (*plucea indica less.*) Efektif sebagai pencegahan bau badan. *Jurnal Abdimas Mutiara* , 1 (2), 291-295.
- Siregar, R. V., Suryanto, D., & Yurnaliza. (2019). Antibacterial ability of endophytic bacteria isolated from kemenyan (*Styrax benzoin l.*). *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 305(1), 0–5.
- Siskawati, Y., Simbolon, I. B. T., & Menaldi, S. L. S. W. (2014). Bau badan: patogenesis dan penata laksanaan. *Media Dermato Venereologica Indonesiana*, 4(1), 32-41.
- Suardhika, I. M., Pratama, I. P. A. A., Budiarta, P. B. P. P., Partayanti, L. P., & Paramita, N. L. P. V. (2018). Perbandingan pengaruh lama pengeringan terhadap rendemen minyak atsiri kulit jeruk manis (*citrus sinensis*) dengan destilasi uap dan identifikasi linalool dengan klt-spektrofotodensitometri. *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 77.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi pemanfaatan daun pepaya (carica papaya) sebagai biolarvasida terhadap larva aedes aegypti*. Gresik: Graniti.
- Susanti, N., Purba, J., & Simatupang, D. P. (2021). Increased stability of *Styrax benzoin* extract and fraction with the addition of cosolvents. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1819, No. 1, p. 012049). IOP Publishing.
- Susanti, N., Purba, J., Nizam, M., Br Pakpahan, A. D., & Agnesia, C. (2023). Ethanol Extract Of Frankincense Gum (*Styrax Benzoin*) . In *The 9th Annual International Seminar On Trends In Science And Science Education (Aistsse) 2022* (Pp. 173–180). Sciendo. <https://doi.org/10.2478/9788367405195-026>.
- Susanti, N., Purba, J., Simatupang, Df, & Manik, Ygo (2022). *Ekstraksi Dan Stabilitas Ekstrak Kemenyan* . Media Sains Indonesia.
- Susilowati, A., Kholibrina, C. R., Rachmat, H. H., & Munthe, M. A. (2018). Phylogeny of kemenyan (*Styrax sp.*) from North Sumatra based on morphological characters. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 122, No. 1, p. 012062). IOP Publishing.
- Swantara, I. M. D., Damayanti, P. A., & Suirta, I. W. (2022). Identifikasi serta uji aktivitas antibakteri senyawa flavonoid ekstrak daun srikaya (*annona squamosa linn*). *Journal*

Of Chemistry, 16(16), 1.

- Timur, W. W., & Latifah, F. (2019). Formulasi sediaan deodoran dalam bentuk krim menggunakan kombinasi aluminium sulfat dan minyak kayu cendana. *Ad-Dawaa'Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1).
- Toding, L. G., & Zulkarnain, A. K. (2015). Optimasi formula dan uji iritasi primer kualitatif pada kelinci putih betina dengan krim w/o ekstrak etanolik buah mahkota dewa [*phaleria macrocarpa* (scheff.) Boerl]. *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 321-327.
- Tranggono, R. I. (2007). *Bp: Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia: Pustaka Utama.
- Trisandi, D., Fitrianto, E. J., & Setiakarnawijaya, Y. (2016). Efek kerja hiit (high intensity interval training) treadmill selama 30 menit terhadap kehilangan cairan tubuh pada member pria mag (muscle academy gym). *Jurnal Segar*, 4(2), 38-47.
- Van Steenis, (1953). *A Brief Sketch Of The Tjibodas Mountain Garden*. Kebon Raya Indonesia.
- Walangare, K. B., Lumenta, A. S., Wuwung, J. O., & Sugiarto, B. A. (2013). Rancang bangun alat konversi air laut menjadi air minum dengan proses destilasi sederhana menggunakan pemanas elektrik. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 2(2).
- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Terhadap *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 115-123.
- Whika, F. D., Leni, R., & Ismi, R. (2017). Rendemen Dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sansevieria Sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202.
- William. (2017). Fisiologi keseimbangan cairan dan hormon yang berperan. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 23(61).
- Yana, Y., Adhiksana, A., & Amborowati, C. (2023). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Toksisitas Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 3(1), 15– 21.
- Yanti, S., & Yulia, V. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 4(1), 41-46.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Jurnal Teknik*

Kimia, 10(2), 61-67.

Yurleni, Y. (2018). Penggunaan Beberapa Metode Ekstraksi Pada Rimpang Curcuma Untuk Memperoleh Komponen Aktif Secara Kualitatif. *Biospecies*, 48-56.

Yuslinawari, Y., Aqilla, Ar, & Suwadji, S. (2023). Karakteristik Fenotip Kemenyan (*Styrax* Spp.) Di Desa Tarlola Kecamatan Batang Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Pertanian Agros* , 25 (2),1393-1404.

Zahra, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Atcc 25922 Secara In Vitro. *Medfarm: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(1), 28-34.

