

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, Syarifah. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oliefera*). Buletin Pertanian. 5(2): 35-44.
- Afifi, R., & Erlin, E. (2017). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara *In Vito*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 17(2), 321–330.
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10(1), 10–17.
- Afriyanti, R. N. (2015). *Acne vulgaris* pada Remaja. *Jurnal Majority*, 4(6), 102–109.
- Agustina, W., Nurhamidah, & Handayani, D. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1(2), 117–122.
- Aida, N. A., Ngazizah, F. N., Sobirin, M., & Riky. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) terhadap Bakteri *Salmonella paratyphi*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science PISSN*, 2(2), 139–150.
- Anggraini, A., Yuningsih, S., & Sota, M. M. (2017). Pengaruh pH terhadap Kualitas Produk Etanol dari Molasses Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana*, 2(2), 99–105.
- Annisa. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Difeniltimah (IV) di-3-Klorobenzoat dan Trifeniltimah (IV) 3-Klorobenzoat terhadap Bakteri Gram Negatif *Pseudomonas aeruginosa* dan Gram positif *Bacillus subtilis*. *Skripsi*. Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Anwar, A. Y., & Arwie, D. (2019). Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Bidara Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lam) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 4(1), 49–57.
- Apriliantisyah, W., Haidir, Ki., Rasfayanah, Sodiqah, Y., & Said, M. F. M. (2022). Daya Hambat Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Fakumi Medika Journal*, 2(10), 694–703.
- Ardhany, S. D., Septia, S., & Novaryatiin, S. (2018). Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Krim *Anti Acne* Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurna Surya Medika*, 7(2), 210 – 218.
- Asmara, A. P. (2017). Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah (*Sesbania grandiflora* L . Pers). *Al-Kimia*, 5(1),

48–59.

- Auliya, D., Saptadi, D., & Kuswanto. (2018). Eksplorasi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) di Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(11), 2874–2882.
- Aziz, S. A. (2016). Daun Jambu Biji Sebagai Bahan Baku Obat. *IIPB Press*. Bogor.
- 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. *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*. *Journal of Fundamental Sciences (IJFS)*, 6(1), 16–26.
- Badriyah, L., & Farihah, D. A. (2022). Analisis Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa*) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis*, 3(1), 30–37.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79.
- Bamasari, T. H. (2021). Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2), 231–236.
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendemen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 176–184.
- Bassy, L. La, Tunny, R., & Sahari, S. W. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Mentimun (*Cucumis sativus* L) Asal Desa Waimital Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan dan Kedokteran*, 1(2), 164–175.
- Berawi, K. N., Wahyudo, R., & Pratama, A. A. (2019). Potensi Terapi *Moringa oleifera* (Kelor) pada Penyakit Degeneratif. *JK Unila*, 3(1), 210–214.
- Brüggemann, H., Salar-vidal, L., Gollnick, H. P. M., & Lood, R. (2021). A Janus-Faced Bacterium : Host-Beneficial and -Detrimental Roles of *Cutibacterium acnes*. *Journal Frontiers in Microbiology*, 12(5), 1–22.
- Buldani, A., Yulianti, R., & Soedomo, P. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) Sebagai Antibakteri terhadap *Vibrio cholerae* dan *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro* dengan Metode Difusi Cakram. *Seminar Nasional IPTEK Terapan*, 1(3), 229–238.
- Bustanussalam, Apriasi, D., Suhardi, E., & Jaenudin, D. (2015). Efektivitas

- Antibakteri Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Fitofarmaka*, 5(2), 58–64.
- Cahyani, A., Anggraini, D. I., Soleha, T. U., & Tjiptaningrum, A. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* *In Vitro*. *Jurnal Kesehatan*, 11(3), 414–421.
- Dekotyanti, T., Silvia, E., Triwahyuni, T., & Panonsih, R. N. (2022). Efektifitas Antibiotik Erotromisin Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dengan Metode Difusi pada *Acne Vulgaris*. *Jurnal Molucca Medica*, 15(1), 74–83.
- Desinta, T. (2015). Penentuan Jenis Tanin Secara Kualitatif dan Penetapan Kadar Tanin dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Secara Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 4(1), 1–10.
- Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.). *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4(1), 1210–1218.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N.N, D., Manibuy, J. I., & K, W. N. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68–76.
- Dewi, N. P. Y. A., Pebriani, N. L. G. W., Duarsa, P. A., Warnaya, P. C. I. ., Candraningrat, I. D. A. A. D., & Arisanti, C. I. S. (2020). Formulasi dan Uji Pelepasan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji dengan Potensi Antijerawat. *Journal of Chemistry*, 14(2), 119–125.
- Dima, L. L. R. H., & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 282–289.
- Dina, P., Kulla, K., & Herrani, R. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Bawang Lanang (*Allium sativum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 8(2), 1408–1420.
- Djaoudene, O., & Louaileche, H. (2016). Impact of Storage Conditions on the Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Commercial Orange. *Journal of Analytical, Bioanalytical and Separation Techniques*, 1(1), 8–11.
- Egra, Mardhiana, Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspardini, H., & Mitsunaga, T. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Jurnal Agrovigor*, 12(1), 26–31.
- Endarini, L. H. (2016). Farmakognosi dan Fitokimia. *Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan*. Jakarta.

- Ergina, Nuryanti, S., & Puspitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademik Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fadhila, D., & Etika, S. B. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Cemara Sumatera (*Taxus sumatrana*). *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Riau*, 8(1), 66–73.
- Fadhilah, A., Susanti, S., & Gultom, T. (2018). Karakterisasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 1–9.
- Fadhillah, H. (2014). Optimasi Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) Variasi *Virgin Coconut Oil (Vco)* dan *Kalium Hidroksida (Koh)* Menggunakan *Simplex Lattice Design*. *Skripsi*. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Fadilah, N. (2019). Uji Efektivitas Formulasi Sediaan Salep Antibakteri *Staphylococcus aureus* dari Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C). *Skripsi*. Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
- Fajrin, F. I., & Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains*, 18(9), 455–462.
- Fatmi, M., Wibowo, A. E., & Rahmat, D. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Kombinasi Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L. Less) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(2), 97–105.
- Faturrahman, Sukiman, Suryadi, B. F., Sarkono, & Hidayati, E. (2021). Perbandingan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Tiga Spesies Ganoderma Asal Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*, 7(2), 160–172.
- Febriani, T. H. (2014). Uji Daya Antifungi Jus Buah Pare (*Momordica charantia* L) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Candida albicans* Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fijriati, L., Maulana, L. H., & Pudjono. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dengan Penyari Etanol dan Kloroform terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacy Peradaban Journal*, 2(1), 33–38.
- Fitriana, Kayla, A. P., & Nuryanti, S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.) terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Kulit dengan Metode Difusi Agar. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(3), 131–141.
- Fitriani, O. S., Putra, F. A., Yesti, Y., Saputra, H. A., & Wirasti, N. (2023). Potensi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* lam) dalam Menghambat

- Pertumbuhan Bakteri (*Propionibacterium acnes*). *Human Care Journal*, 8(2), 291–297.
- Gayatri, A. M. T., Aulia, A. P., & Riza, M. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Almond Terhadap Kadar HDL. Studi Eksperimental pada Tikus Putih yang Diinduksi Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*, 15(3), 889–897.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, R. I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal ISTEK*, IX(1), 141–161.
- Halimatussa'diah, F., Fitriani, V. Y., & Rijai, L. (2014). Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Cempedak (*Artocarpus champedan*) dan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides*). *Jurnal J.Trop. Pharm. Chem*, 2(5), 248–251.
- Hanani, E. (2016). Analisis Fitokimia. *Buku Kedokteran EGC*. Jakarta.
- Hanifa, H. L., Diaz, E., & Handayani, R. (2019). Formulation of Kerson Leaves (*Muntingia calabura* Linn.) Ethanol Extract and Evaluation of Its Activity as *Antiacne* Against *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(2), 146–159.
- Hardianty, C., Anuzar, Hazar, S., & Suwendar. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* secara *In Vitro*. *Prosiding Farmasi*, 3(2), 457–464.
- Hasanah, R. U., Yuziani, & Rahayu, M. S. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manusia dan Kesehatan*, 6(1), 11–18.
- Hasanuddin, A. R. P., & Salnus, S. (2020). Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), 241–250.
- Hatidjah, N., Halid, A., & Saleh, A. (2019). Uji Stabilitas Fisik Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) dalam Formulasi Sediaan Emulgel AntiInflamasi. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(1), 48–56.
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., Irawati, & Mustikaningtyas, D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Student*, 1(1), 1–9.
- Huang, Q., Liu, X., Zhao, G., Hu, T., & Wang, Y. (2018). Potential and challenges of tannins as An alternative to In-feed antibiotics for Farm Animal Production. *Animal Nutrition*, 4(2), 137–150.
- Huda, C., Martha, R. D., & Wulandhari, N. D. (2022). Aktivitas Antibakteri Fraksi Aquades, Diklorometana, dan N-Heksana Daun Majapahit (*Crescentia cujete* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATC 29522 *In Vitro*.

Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy, 6(2), 20–27.

- Husna, P. S. (2022). Uji Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) terhadap Zona Hambat Bakteri *Cutibacterium acnes*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., & Setiasih, N. L. E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Ilahi, R. R. (2021). Pengaruh Konsentrasi Perasan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) terhadap Sifat Fisik Masker Anti Jerawat. *Skripsi*. Politeknik Harapan Bersama.
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 08(1), 66–84.
- Ilona, A. D. (2015). Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Waktu Inkubasi terhadap Sifat Organoleptik Yoghurt. *Jurnal Boga*, 04(3), 151–159.
- Indaryanti, Islawati, & HS, A. H. N. (2023). Efektivitas NaCl Sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*). *Jurnal of Global and Multidisciplinary*, 1(5), 569–576.
- Indriaty, S., Sulastri, L., Rizikiyan, Y., Hidayati, N. R., Karlina, N., & Lestari, R. D. (2022). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dengan Variasi Konsentrasi Karbopol 940. *Jurnal Medical Sains*, 7(1), 123–135.
- Ishkak, P. Y., Mohamad, F., Wicita, P. S., Slamet, N. S., & Imran, A. K. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan *Peel Off Mask* Ekstrak Etanol Daun Kelor. *Jurnal Katalisator*, 7(1), 148–160.
- Isnindar, Wulandari, I. R., & Luliana, S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan dan Etanol Kombinasi Buas-Buas dan Secang Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(3), 429–438.
- Istikomah, R. A., & Azzahra, F. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan Basis Asam Stearat. *Jurnal Afkarindo*, 5(2), 13–18.
- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesia Journal of Laboratory*, 2(3), 41–46.
- Jaksono, T. A. D. S. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Dalam Sediaan Basis Gel Cmc-Na Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi.

- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Julizar, Warsidah, Nurdiansyah, S. I., Sofiana, M. S., Safitri, I., & Program. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Turbinaria* sp. dengan Menggunakan Tiga Pelarut yang Berbeda. *Oceanologia*, 1(3), 84–89.
- Kabakoran, J. F., Niwele, A., & Yuyun, M. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L) terhadap Pertumbuhan *Stapylococcus aureus* dengan Metode Cakram. *Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*, 1(2), 127–141.
- Katrin, D., Idiawati, N., & Sitorus, B. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea gracieae* Vidal) terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKK*, 4(1), 7–12.
- Katzung, B. G., Masters, g. B., & Trevor, A. S. (2014). Farmakologi Dasar dan Klinik Vol 1 2 Edisi 12. *Jakarta, Kedokteran EGC*, 1 2.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Bulwtn Anatomi dan Fisiologi*, 8(1), 61–70.
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) terhadap Daya Analgesik dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi dan Sains Indonesia*, 4(1), 6–12.
- Komala, O., Andini, S., & Azahra, F. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Wajah Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 12–21.
- Kurnia, E. W., Riska, B., & Permatasari, D. A. I. (2023). Formulasi Sediaan Krim dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* Atcc 25923 dengan Variasi Konsentrasi Tween 80 dan Span 80. *Duta Pharma Journal*, 3(1), 29–41.
- Kurniawan, A. (2022). Uji Kandungan Flavonoid pada Ekstrak Kentang Secara Kualitatif dan Kuantitatif. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 01(01), 29–38.
- Kusuma, A. E., & Aprileili, D. A. (2022). Pengaruh Jumlah Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr). *Jurnal Farmasi Sains dan Obat Tradisional*, 1(2), 125–135.
- Kusumo, D. W., Susanti, Ningrum, E. K., & Makayasa, C. H. A. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 478–483.

- Lajira, M. M., & Lister, I. N. E. (2019). Uji Antibakteri Ekstrak Buah Takokak (*Solanum torvum* Swartz) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 6(1), 73–79.
- Lestari, I., & Hanum, G. R. (2019). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifoli* L.) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 2(2), 43–47.
- Mahdalena, V., Muljono, P., & Wibowo, C. T. (2017). Pengaruh Desain Pesan Dua Sisi pada Video terhadap Pengetahuan dan Penilaian Petani *Good Agricultural Practices* (GAP) Bawang Merah di Banten. *Jurnal Perspektif Komunikasi*, 1(2), 1–16.
- Mailuhu, M., Runtuwene, M. R. J., & Koleangan, H. S. J. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Chem. Prog.*, 10(1), 1–6.
- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Characteristics and Functions of Alkaloid Compounds as Antifungals in Plants. *Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Makatamba, V., Fatimawali, & Rundengan, G. (2020). Analisis Senyawa Tanin dan Aktifitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal MIPA*, 9(2), 75–80.
- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, & Sahidin. (2019). Analisis LC-MS / MS (*Liquid Chromatograph Mass Spectrometry*) dan Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak N-Heksana Spons *Callyspongia aerizusa* yang Diambil pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang yang Berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 131–141.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64–69.
- Maradona, D. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* L), Daun Lengkek (*Dimocarpus longan* Lour), dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Uin Syarif Hidayatullah.
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Jurnal Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Mayslich, C., Grange, P. A., & Dupin, N. (2021). *Cutibacterium acnes* as An Opportunistic Pathogen: An Update of Its Virulence-Associated Factors. *Mdpi Journal*, 9(303), 1–21.
- Meilina, N. E., & Hasanah, A. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garnicia mangostana* L.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat.

Jurnal Farmaka, 16(2), 322–328.

- Melani, A., Atikah, Robiah, R., & Khasanah, N. (2022). Kajian Pengaruh Variasi Pelarut, Kecepatan Pengadukan dan Waktu pada Proses Ekstraksi Kalium dari Abu Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Distilasi*, 7(2), 29–36.
- Miratunnisa, Mulqie, L., & Hajar, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Prosiding Penelitian*, 3(2), 510–516.
- Muadifah, A., Putri, A. E., & Latifah, N. (2019). Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Sain Health*, 3(1).
- Mujipradhana, V. N., Wewengkang, D. S., & Suryanto, E. (2018). Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak *Ascidian herdmania* Momus pada Mikroba Patogen Manusia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 338–347.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361–367.
- Napitupulu, D. H., Herawati, W., & Apriliana, H. (2021). Variasi Morfologi Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) di Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(1), 41–46.
- Narulita, W. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Nasyanka, A. L., Na'imah, J., & Yunitasari, N. (2020). Formulasi Emulgel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn.) Sebagai *Anti Acne Cleanser*. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 17(2), 87–94.
- Nazipi, S., Stødkilde, K., Scavenius, C., & Brüggemann, H. (2017). The Skin Bacterium *Propionibacterium acnes* Employs Two Variants of Hyaluronate Lyase with Distinct Properties. *Microorganisms*, 5(3), 2–16.
- Ningrum, W. A., Ramadanti, M., & Muthoharoh, A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* Linn.) dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Manis (*Averrhoa carambola* Linn.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Cendikia Journal of Pharmacy*, 4(1), 46–51.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggau (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 18(3), 19–29.
- Novitarini, Ramandha, M. E. P., & Pratiwi, B. Y. H. (2024). Aktivitas Antibakteri

- Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam .) terhadap *Staphylococcus epidermidis* Penyebab Jerawat. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1556–1561.
- Nuralifah, Armandany, F. I., Parawansah, & Pratiwi, A. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (*Piper betle* L.) dengan Basis Vanishing Cream terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi, Sains, dan Teknologi*, 4(2), 30–35.
- Nurfitriyani, Yanuarti, R., & Pangesti, I. D. (2021). Formulasi, Evaluasi, dan Uji Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Duan Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Iontech*, 02(02), 50–59.
- Nurhayati, R., Purnamawati, E., & Anggraeni, L. D. (2022). Analisis Kualitatif Fitokimia Kandungan Flavonoid Elstral Etanol dan Fraksi Metanol Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L) Schott) Menggunakan Metode KLT-Densitometri. *Jurnal Pharma Bhakti*, 2(2), 24–29.
- Nuriyatin, S., Sukriyah, D., & Setiawati, F. N. (2022). Pemanfaatan Daun Muda Jambu Biji Sebagai Masker Kecantikan Alami di Desa Kabaron Kecamatan Tulangan. *Jurnal PADI (Pengabdian Masyarakat Dosen Indonesia)*, 5(11), 72–75.
- 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. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(1), 23–37.
- Nurpriatna, C. O., Rizkuloh, L. R., & Susanti. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan *Acne Patch* Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 153–169.
- Octaviani, M., & Syafrina. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Sawo (*Manilkara zapota* (L.) Van Royen). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(2), 131–136.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- Paryati, S. P. Y., Juliastuti, H., & Gunawan, D. F. (2021). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Brokoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4(4), 395–408.
- Pelealu, E., Wewengkang, D., & Sumantri, S. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Spons *Leucetta chagosensis* dari Perairan Pulau Mantehage Sulawesi Utara terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pharmacon*, 10(2), 834–840.

- Permatasari, Indah, 2021. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*. Stikes Bhakti Husada Mulian Madiun.
- Podungge, A., Damongilala, L. J., & Mewengkang, H. W. (2018). Kandungan Antioksidan pada Rumput Laut *Eucheuma spinosum* yang Diekstrak dengan Metanol dan Etanol. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 197–201.
- Pramudita, E., Puspariki, J., & Suharti. (2019). Formulasi Sediaan dan Uji Organoleptik Masker Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dan Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L) Untuk Perawatan Kulit Berjerawat. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 3(2), 103–107.
- Pratama, S. A., Permatasari, R. I., & M-Progress, J. I. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor PT. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1), 38–47.
- Pratiwi, M. N. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Prayitno, S. A., Kusnadi, J., & Murtini, E. S. (2016). Antioxidant Activity of Red Betel Leaves Extract (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) by Difference Concentration of Solvents. *Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 7(1836), 1836–1843.
- Purnamaningsih, N. A., Kalor, H., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2), 140–147.
- Putra, A. L., Kasdi, A., & Subroto, W. T. (2019). Pengaruh Media Google Earth Terhadap Hasil Belajar Berdasarkan Keaktifan Siswa Kelas IV Tema Indahnya Negeriku di Sekolah Dasar. *Jurnal Kajian Pendidikan Dan Hasil Penelitian*, 5(3), 1–9.
- Putra, W. A. (2020). Perbandingan Daya Hambat Kombinasi Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Dengan Antibiotik Eritromisin Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Ulkus Diabetik. *Skripsi*. Program Studi Diploma IV Analis Kesehatan/Tlm Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan.
- Putri, D. V., Lestari, F., & Widiya, M. (2019). Uji Daya Antibakteri Sari Pati Daun Rukam (*Flacourtia rukam*) terhadap Zona Hambat *Escherichia coli*. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), 23–28.
- Qulub, A. S., Nurdyansyah, F., Unjani, R. M. D., Ferdiansyah, M. K., Widyastuti, D. A., Dewi, L. R., & Rahayu, P. (2022). Penapisan Fitokimia Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Berdasarkan Perbedaan Fraksi. *Jurnal*

Universitas PGRI Semarang, 1(1), 134–139.

- Rahayu, T. B., & Nurindahsari, Y. A. W. (2018). Peningkatan Status Gizi Balita Melalui Pemberian Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Kesehatan Madani Medika, 9(2)*, 87–91.
- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., & Utami, T. W. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia, 3(1)*, 1–7.
- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology, 1(1)*, 33–39.
- Repi, N. B., Mambo, C., & Wuisan, J. (2016). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap *Escherichia coli* dan *Streptococcus pyogenes*. *Jurnal E-Biomedik (EBm), 4(1)*, 1–5.
- Retnaningsih, A., Primadiamanti, A., & Febrianti, A. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Griff) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat dengan Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi, 4(1)*, 1–9.
- Retnaningtyas, Y., Wulandari, L., & Arrozi, F. (2023). Aktivitas Antioksidan Fraksi Air dan Fraksi Eter Kombinasi Ekstrak Metanol Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Kulit Batang Kayu Manis (Nees ex BI.). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia, 16(1)*, 11–18.
- Rifa, Y. (2023). Analisis Metodologi Penelitian Kualitatif dalam Pengumpulan Data di Penelitian Ilmiah pada Penyusunan Mini Riset. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora, 1(1)*, 31–37.
- Riwanti, P., Andayani, R., & Trinanda, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri *Sargassum polycystum* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy and Science, 6(1)*, 19–23.
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitriyaningsih, & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etanol Asetat, dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Journal JMJ, 1(1)*, 442–457.
- Romadanu, Rachmawati, S. H., & Lestari, S. D. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal Fishtech, 3(11)*, 1–7.

- Rusli, D. (2017). Formulasi Krim Clindamycin Sebagai Anti Jerawat dan Uji Efektivitas terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(2), 82–85.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149–153.
- Salsabila, N. (2021). Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstraksi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap Hasil Rendemen. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Sampelan, M. G., Pangemanan, D., & Kundre, R. M. (2017). Hubungan Timbulnya *Acne Vulgaris* dengan Tingkat Kecemasan pada Remaja di SMP N 1 Likupang Timur. *Journal Keperawatan*, 5(1), 1–8.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Saragih, D. F., Oppod, H., & Pali, C. (2016). Hubungan Tingkat Kepercayaan Diri Jerawat (*Acne vulgaris*) pada Siswa-Siswi Kelas XII di SMA Negeri 1 Manado. *Jurnal E-Biomedik (EBm)*, 4(1), 0–7.
- Saraswati, F. N. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa balbisiana*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium acne*). *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatulloh.
- Shruthi, S. D., Roshan, A., Sharma, S., & Sunita, S. (2013). Review Article A Review on The Medicinal Plant *Psidium guajava* Linn . (Myrtaceae). *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*, 3(2), 162–168.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. *Jurnal Pendidikan Sains, Sosial, dan Agama*, 8(1), 386–397.
- Simbolon, R. A., Halimatussadikah, & Amna, U. (2021). Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Daun Jambu Biji. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3(4), 12–18.
- Siregar, F. S., & Hervina. (2023). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kelor terhadap *Cutibacterium acnes*. *Jurnal Implementa Husada*, 4(2), 109–116.
- Sofia, R., Sahputri, J., & Humairah, H. (2023). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Diagnosis*, 18(3), 19–24.
- Sudarmi, K., Bagus, I., Darmayasa, G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 2(9),

47–51.

- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 5(2), 47–51.
- Sukaryo. (2016). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dalam Pengambilan Tanin dari Kluwek (*Pangium edule* Reinw) Menggunakan Pelarut Etanol 70%. *Jurnal Neo Teknika*, 2(2), 37–40.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jurnal Jambura Processing*, 4(2), 94–102.
- Sulfianti, S., Mangarengi, Y., Nurhikmawati, Idrus, H. H., & Amrizal. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(11), 870–879.
- Suryani, A. I., Syahribulan, K., & Mursalam, M. (2019). Pengaruh Penggunaan Metode Mind Mapping terhadap Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Murid Kelas V SDN No. 166 Inpres Bontorita Kabupaten Takalar. *Jurnal Kajian Pendidikan Dasar*, 4(2), 741–753.
- Suryani, N., Nurjanah, D., & Indriatmoko, D. D. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R. M. Sm.) terhadap Bakteri Plak Gigi *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 23–29.
- Susanti, A., & Nurman, M. (2022). Manfaat Kelor (*Moringa oleifera*) Bagi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Tambunsai*, 3(9), 509–513.
- Susanti, G., Asrul, M., & Tusnani, S. (2022). Pemanfaatan Ekstrak Daun Lerek Sebagai Antibakteri terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jumantik*, 7(2), 94–102.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestrari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasiaan Indonesia*, 2(2).
- Syamsul, E. S., Anugerah, O., & Supriningrum, R. (2020). Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L.) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 36–41.
- Tarigan, M. C. B., Pitri, Budi, A., & Tanamal, C. (2022). Efektivitas Antibakteri Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jambura Journal of Helat Sciences and Research*, 4(3), 766–776.
- Tilarso, D. P., Muadifah, A., Handaru, W., Pratiwi, P. I., & Khusna, M. L. (2023).

- Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih dan Belimbing Wuluh dengan Metode Hidroekstraksi. *Jurnal Chempublish*, 6(2), 63–74.
- 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*. *Jurnal E-Gigi (EG)*, 3(1), 153–159.
- Tunny, R., Dusra, E., Kaplale, A. K., Djarami, J., & Malisngorar, M. S. J. (2023). Analisis Perbandingan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus* dengan Menggunakan Metode Sumuran. *Jurnal Medica Laboratory*, 1(4), 39–47.
- Ulfa, S. W., Rahmah, S., Putri, P. K., Hasibuan, F. P., Aulia, R., & Gea, S. H. (2024). Identifikasi Hubungan Kekerabatan Fenetik Pada Jambu Biji Melalui Pendekatan Morfologi di Laut Dendang. *Indonesian Journal of Multidisciplinary Scientific Studies (IJOMSS)*, 2(1), 46–51.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.
- Vinca, D. T., Iqbal, M., Triyandi, R., & Oktarlina, R. Z. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medula*, 13(4), 649–654.
- Vitaningrum, I. H. (2015). Uji Kemampuan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dalam Bentuk Granul Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Wahyuni, S., Afidah, M., & Suryanti. (2022). Studi Morfologi Organ Vegetatif dan Generatif Varietas Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1), 103–113.
- Wahyuningsih, E. S., Sumaryono, W., & Chaidir. (2021). Aktivitas Kombinasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) dan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Sebagai Anti JerawaT. *Journal of Pharmacopolium*, 4(3), 123–129.
- Wangkanusa, D., Lolo, W. A., & Wewengkang, D. S. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Prasman (*Eupatorium triplinerve* Vahl.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), 203–210.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Antimicrobial Activity Test of Extracts and Fractions of *Ascidian herdmania* Momus From Bangka Island Waters Likupang Against the Growth of *Staphylococcus aureus* , *Salmonella typhimurium*, and *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706–712.
- Widhiastuti, S. S., & Mursyanti, E. (2022). Formulasi Losion Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dengan Aktivitas Antibakteri. *Jurnal Ilmu-*

Ilmu Hayati, 20(3), 61–69.

- Widiastuti, T. C., Fitriati, L., Rahmawati, N., Kumalasari, S., & Putri, F. A. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji dan Daun Mangga Arumanis Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 8(3), 911–924.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 05(01), 1–11.
- Wulandari, A., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2020). Perbandingan Aktivitas Ekstrak Daun Kelor dan Teh Hijau Serta Kombinasi Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2), 23–29.
- Yainahu, J., Mile, L., & Suherman, S. P. (2023). Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma spinosum*) Segar dan Kering. *Jambura Fish Processing Journal*, 5(2), 126–132.
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Ilmu Administrasi*, 3(2), 96–102.
- Yana, Y. (2018). Uji Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Sebagai Ovisida Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Skripsi*. Raden Intan Lampung.
- Yanti, Y. N., & Mitika, S. (2017). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), 158–168.
- Yaqin, M. A., & Nurmilawati, M. (2015). Pengaruh Ekstrak Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Sebagai Penghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 18(6), 867–872.
- Yulianti, R. (2015). Formulasi Krim Anti Jerawat Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 14(1), 158–161.
- Yulianti, R., Abdassah, M., Abdulah, R., & Surachman, E. (2015). Gel Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak dan Daun Jambu Biji Sebagai Obat Anti Jerawat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(3), 183–189.
- Yuswi, N. C. R. (2017). Ekstraksi Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5(1), 71–78.