

DAFTAR PUSTAKA

- Achermann, Y., Goldstein, E. J. C., Coenye, T., & Shirtliff, M. E. (2014). *Propionibacterium acnes*: from Commensal to Opportunistic Biofilm-Associated Implant Pathogen. *Clinical Microbiology*, 27(3), 419–439.
- Adang, K. T. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol dan Etil Asetat daun Sirih Hijau (Piper betle L) terhadap Bakteri Escherichia coli* (skripsi). universsitas Tribuana Kalabahi.
- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True Or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(03), 82–90.
- Affandy, F., Wirasisya, D. G., & Hanifa, N. I. (2021). Skrining Fitokimia Pada Tanaman Penyembuh Luka di Lombok Timur. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 1–6.
- Agustin, M. (2016). *Hubungan Antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris Dengan Tingkat Kualitas Hidup pada Siswa Kelas VIII Dan IX Madrasah Tsanawiyah Pembangunan UIN Jakarta Tahun Ajaran 2016-2017*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Akramullah, M. I. S., & Pramuningtyas, R. (2020). Review Analisi Efektivitas Terapi Antibiotik Akne vulgaris Derajat Berat. *Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 192–200.
- Amelinda, E., Widarti, W. R., & Darmayanti, L. P. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 7(4), 165–174.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Amro, & Bassam, I. (2013). In Vitro Antimicrobial and Anti-Inflammatory Activity of Jordanian Plant Extract: A Potensial Targer Theraphy for Acne Vulgaris. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology Aman*, 7(29), 2087–2099.
- Andiani, T. M., Ratnasari, D., & Saula, L. S. (2022). Pengaruh Kadar Propilen Glikol Sebagai Humektan Terhadap Sediaan Lip Balm Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena* P.Mill) Sebagai Pelembab Bibir. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6), 1835–1842.
- Andriyana, M., Asfirizal, V., & Yani, S. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol

- Daun Tigaron (*Crateva Religios G.Forst*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Dan *Porphyromonas Gingivalis* Secara In Vitro. *Mulawarman Dental Journal*, 1(2), 40–47.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46–58.
- Anggraeni, D., Kaniawati, M., & Garnadi, J. (2023). Pendekatan Nanoteknologi Untuk Penghantaran Bahan Aktif Farmasi Dalam Terapi Acne Vulgaris. *Majalah Farmasetika*, 8(4), 283–304.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (*Cucumis melo L . var . cantalupenis*) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Statistika*, 6(2), 166–171.
- Arif, M. F. N., Alamsyah, M. F., & Supriatna, A. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Famili Rosaceae di Sekitar Kebun Biologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *International Journal of Engineering, Economic, Social Politic and Goverment*, 1(3).
- Assauqi, N. F., Hafshah, M., & Latifah, R. N. (2023). Penentuan Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Pandan (*Pandanus Amaryllifolius Roxb*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 7(1), 1–8.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263.
- Athaillah, & Sugesti. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus epidermis* menggunakan ekstrak etanol dari simplisia kering bawang putih (*Allium Sativum L.*). *Jurnal Education and Development*, 8(2), 375.
- Atmanto, Y. kusum., Asri, L., & Abdul kadir, N. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Hutama*, 04(01), 3066–3075.
- Azizah, M., Lingga, L. S., & Rikamasari, 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.
- Azizah, M., Sandri, R. W., & Sari, R. E. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak

- Etanol Bawang Putih (*Allium Sativum* L .) Terhadap Bakteri Penyebab Diare *Vibrio cholera* ATCC 14033 , *Bacillus cereus* ATCC 11778 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Jurnal Kesehatan Saelmakers Perdana*, 5(2), 260–266.
- Beylot, C., Auffret, N., Poli, F., Claudel, J. ., Leccia, M. ., Giudece, D. T., & Dreno, B. (2014). *Propionibacterium acnes*: An Update On Its Role In The Pathogenesis of Acnes. *JEADV*, 28, 271–278.
- Budisetyono, G. A. S., & Christianto, L. P. (2024). *Misteri ANOVA: Analisis Varians atau Uji Perbedaan Rerata Details*. 10(07), 1–4.
- Carrol, K. . (2017). *Mikrobiologi kedokteran* (M. Jawetz & Adelberg (eds.); 27Th edn). EGC.
- Chung, K., Wong, T. Y., Wei, C., Huang, Y., Lin, Y., Chung, K., Wong, T. Y., Wei, C., & Huang, Y. (2016). Tannins and Human Health : A Review Tannins and Human Health : A Review. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 1–45.
- Connell, S. R., Tracz, D. M., Nierhaus, K. H., & Taylor, D. E. (2003). MINIREVIEW Ribosomal Protection Proteins and Their Mechanism of Tetracycline Resistance. *Antimicrob. Agent Chemother*, 47(12), 3675–3681.
- Cross, R., Ling, C., Day, N. P. J., Mcgready, R., & Paris, D. H. (2016). Revisiting Doxycycline in Pregnancy and Early Childhood – Time to Rebuild Its Reputation ? *Expert Opinion on Drug Safety*, 15(3), 367–382.
- Dahlan, F. (2024). *Uji Stabilitas Fisik Dan Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (Morinda citrifolia L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes, Staphylococcus aureus, dan Pseudomonas aeruginosa*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Damayanti, M. (2014). *Uji Efektivitas Larutan Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Pertumbuhna Bakteri Propionibacterium acne Secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Daris, U. S., Syam, H., & Sukainah, A. (2023). Uji Daya Hambat serta Penentuan Minimum Inhibitor Concentration (MIC) Dan Minimum Bactericidal Concentration (MBC) Ekstrak daun Bidara Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), 223–234.
- Deswita, W., Manalu, K., Pima, E., & Tambunan, S. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Umbi Lobak putih (*Raphanus sativus* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Dan *Staphylococcus epidermidis*. *Klorofil*, 5(2), 111–116.

- 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.
- Fadilah, N. (2019). *Uji Efektifitas Formulasi Sediaan Salep Antibakteri Staphylococcus aureus Dari Ekstrak Kulit Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C)*. Institut kesehatan Helvetia Medan.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). REVIEW: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, XIV(02), 38–41.
- Fariha, G. F., & Hardjono. (2023). Pembuatan Minyak Atsiri Bunga Mawar Menggunakan Metode Ultrasonik. *DISTILAT Jurnal Teknologi Separasi*, 9(4), 491–498.
- Fatwami, E. F., & Royani, S. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L .). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2), 253–260.
- Febriani, R. E., & Munawaroh, R. (2022). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocantum*) Dan Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella flexneri*. *Usadha Journal of Pharmacy*, 1(4), 387–401.
- Fikriana, N. A., Chusniasih, D., & Ulfa, A. M. (2021). Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Sediaan Krim Terhadap Bakteri *Prpionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(September), 240–247.
- Fitri, H., & Dian Erissyawanty. (2021). Faktpr Resko Terjadinya Akne Vulgaris Pada Siswa-Siswi kelas XII SMA Harapan 1 Medan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Gerung, W. H. P., Fatimawali, & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L .) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087–1093.
- Gustian, S., Mustariani, B. A. A., & Suryanti, N. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dan Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif Masker Wajah. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 4(100), 95–107.
- Halimu, B., Sulistijowati, R. S., & Mile, L. (2017). Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia Alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.

- Handoyo, D. L. Y. H., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54.
- Harjanto, S., & Raharjo. (2017). Peran Laminar Air Flow Cabinet Dalam Uji Mikroorganisme Untuk Menunjang Keselamatan Kerja Mahasiswa Di Laboratorium Mikrobiologi. *Metana*, 13(2), 55–57.
- Hasanah, F. K. (2019). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Mawar Merah (Rosa damascena P. Mill.) Sebagai Pelembab Kulit*. Institut Kesehatan Helvetia.
- Hayatun, S. (2021). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Dari Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Sanctum.L)*. Borneo Cendekia Medika.
- Holmes, N. E., & Charles, P. G. P. (2009). Safety and Efficacy Review of Doxycycline. *Libertas Academica*, 1, 471–482.
- Imran, A. (2023a). Literatur Review: Potensi Tanaman Mawar Merah (*Rosa damascena*) Beserta Kandungan Senyawa Di Dalamnya. *Jurnal Kajian Biologi*, 3(3), 122–132.
- Imran, A. (2023b). Literature Review : Potensi Tanaman Mawar Merah (*Rosa damascena*) Beserta Kandungan Senyawa di Dalamnya. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 3(3), 119–129.
- Indrayanti, S., & Diana Pivin, E. (2020). Uji Efektifitas Larutan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 7(1), 22–31.
- Indriani, N., Ramandha, M. E. P., & Kresnapati, I. N. B. A. (2023). Uji Evaluasi Fitokimia Tumbuhan Herbal Berdasarkan Informasi Empiris Pada Masyarakat Lombok. *Jurnal Medical Laboratory*, 2(1), 1–8.
- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 2(3), 41–46.
- Isyadestia, B., Putri, A. R., & Rusmiany, P. (2022). Efektivitas Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa Damascena* Mill) Sebagai bahan sterilisasi Saluran Akar Gigi. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*, 18(1), 1–6.
- Jambia, A. (2018). *Uji Sensivitas Sari Bawang Putih (Allium sativum L.) terhadap jamur Malssezia Furfur* (Karya Tulis Ilmiah).
- Jang, H., Lee, H., Yoon, D., Ji, D., Kim, J., & Lee, C. (2018). Antioxidant and

Antimicrobial Activities of Fresh Garlic and Aged Garlic by Product Extracted With Different Solvent. *Food Sci Biotechnol*, 27(1), 219–225.

Jesica, C. (2018). *Efek Fermentasi menggunakan Bakteri Asam Laktat pada Proses Aging Bawang Putih (Allium sativum L.) Terhadap Profil Aktivitas Antioksidan Bawang Putih Tunggal Hitam*. Universitas surya.

Juariah, S., & Tiana, R. (2021). Media Alternatif Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Dari Biji Durian(*Durio zibethinus murr*). *Mediatory*, 9(3).

Kasminah. (2016). Aktivitas ANtioksidan Rumpun Laut *Halymenia durvillaei* dengan Pelarut Non Polar, Semi Polar dan Polar. In *Skripsi* (pp. 1–63). Universitas Airlangga.

Khairani, tetty N., Fitri, K., Novilla, L., Shufyani, F., & Fiska, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Bunga Tapak Dara (*Catharanthus roseus*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pneumoniae* dan Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 5(2), 438–450.

Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Review Artikel : Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131–142.

Komala, O., Utami, N. F., & Rosdiana, S. M. (2020). Efek Aromaterapi Minyak Atsiri Mawar (*Rosa damascena* Mill) Dan Kulit Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) Terhadap Jumlah Mikroba Udara Ruangan Beroendingin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 19(2), 1–7.

Kristiananda, D., Allo, J. L., Widyarahma, V. A., Lusiana, Noverita, J. M., Riswanto, F. D. O., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 19(1), 46–53.

Kurniawati, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83.

Kusuma, I. A., Aini, E. N., Nugraha, M. S., & Kurnia, I. (2023). Jurnal Biologi Tropis Inventory of Simplisia of Medicinal Plants Traded in Bogor Traditional Market. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 155–163.

Kusumawati, N., Estikomah, S. A., & Amal, S. (2018). Uji Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dan Madu Rand Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *PHarmasipha*, 2(2), 16–24.

Li, M.-X., Xie, J., Bai, X., & Du, Z.-Z. (2021). Anti-aging Potential , Anti-tyrosinase and Antibacterial Activities of Extracts and Compounds Isolated

- From *Rosa chinensis* cv . ‘ JinBian .’ *Industrial Crops & Products*, 159, 1–10.
- Magvirah, T., Marwati, & Ardhani, F. (2019). Uji Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2), 41–50.
- 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., Chattri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.
- Makalalag, A. K., Sangi, M., & Kumaunang, M. (2019). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dari Daun Turi (*Sesbania grandiflora* Pers). *Chemistry Progress*, 8(1), 38–46.
- Malasari, N., Sutamihardja, R., & Syawaalz, A. (2017). Uji Sifat Fisika-Kimia dan Identifikasi Fenil Etil Alkohol Minyak Atsiri Bunga Mawar Hasil Ekstraksi Pelarut. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 7(2), 91–103.
- Mardiyah, S. (2018). Efektivitas Anti Bakteri Perasan Bawang Putih (*Allium sativum* L .) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Journal of Medical Laboratory Science/Technology*, 1(2), 44–53.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia*. Trans Info Media.
- Marliza, H., Utami, R. T., Ramadhani, F., & Elfasyari, T. Y. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Selaput Umbi Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Ahmar Metastasis Health Journal*, 3(1), 1–7.
- Maulida, Y., & Topik, M. M. (2024). Penanganan Acne Vulgaris Terkini. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(3), 98–111.
- Mauludina, V. A., Tivani, I., & Santoso, J. (2019). *Perbandingan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi dan Refluk Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L) Terhadap bakteri Staphylococcus aureus*. 1–5.
- McBain, A., O’Neill, C., & Oates, A. (2016). *Skin Microbiology* ☆ (Issue October 2015). 2016 Elsevier.
- Miranti, M., Prasetyorini, & Suwary, C. (2013). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 30% dan 96% Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*. *Jurnal Ekologia*, 13(1), 9–18.

- Moulia, M. N., Syarief, R., Suryatna, N. E., Iriani, E. S., & Kusumaningrum, H. D. (2019). Aplikasi Adible Coating Bionanokomposit Untuk Produk pempek pada penyimpanan Suhu Ruang. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 1(30), 11–19.
- Muhalla, & Hilmi, M. (2019). *Kinetika perubahan Tekstur dan warna bawang Putih (Allium sativum L) Selama Proses Produksi Black Garlic*. Universitas Jember.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Muthmainnah. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica granatum L.) Dengan Metode Uji Warna. *Jurnal Media Farmasi*, 8(2), 1–6.
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2019). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Zodia (Evodia suaveolens). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 11(02), 161–168.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Nirmala, F. M., Ayu, G., Saputri, R., & Marcellia, S. (2021). Formulasi Sediaan Facial Wash Kombinasi Perasan Jeruk Lemon (Citrus Limon (L .)) dan Ekstrak Buah Tomat (Solanum lycopersicum L .) Terhadap Daya Hambat Bakteri Propionibacterium Acnes. *Jurnaal MAndaala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 188–206.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin , Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (Ruta angustifolia L .). *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 18(3), 19–29.
- Nopiana, M., Putri, E. M., Novariyani, A., Pahrudin, L., Junaedi, C., & Rudiana, T. (2023). Karakterisasi Fraksi Aktif Antioksidan Dari Biji Gandaria (Bouea macrophylla). *Journal Of Chemistry*, 11(1), 35–40.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2017). Isolasi Identifikasi Uji Aktivitas Senyawa Falvonoid Sebagai Antibakteri Dari Daun Mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91–96.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1), 96–103.
- Nugraheni, B., Rininingsih, U., & Swandari, M. T. K. (2021). Pengaruh

- Konsentrasi Etanol dan Konsentrasi Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa Hybrida* Hora Syn *Damascena* Mill) Terhadap Nilai Sun Protection factor (SPF). *Indonesian Journal Of Pharmacy and Natural Product*, 04(01), 45–50.
- Nuralifah, Armadani, F. I., & Astari, N. N. F. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia jasminoides* Ellis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes* (*. Meedula*, 6, 617–626.
- Nurhamidin, S. J., Wewengkang, D. S., & Suoth, E. J. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak dan Fraksi Organisme Laut Spons *aaptos aaptos* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 11(1), 1285–1291.
- 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). SkriningFitokimia 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.
- Oktaviani, P. . (2020). Aktivitas Antibakteri Bunga Mawar (*Rosa damascena* Mill) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. In *Skripsi* (pp. 2–18). Universitas Setia Budi.
- Pariury, J. A., Herman, J. P. C., Rebecca, T., Veronica, E., & Arijana, I. G. K. N. (2021). Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima* Merr) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium Acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 19(1), 119–131.
- Pasril, Y., & Okasari, D. (2020). Pengaruh Daya Anti Bakteri Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena* Mill) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisivz*, 9(1), 26–30.
- PERDOKSI. (2017). *Panduan Praktek Klinik Bagi Dokter Spesialis Kulit Dan Kelamin Di Indonesia*. PERDOKSI.
- Permatasari, D. . (2020). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale Linn.)Terhadap Propionibactreium acnes Menggunakan Metode Sumuran*. Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Prasetyo, & Inoriah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan*

(*Bahan Simplisia*). Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.

Priyono, M. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Zifatama Publishing.

Pudiarifanti, N., & Farizal, J. (2022). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih Tunggal terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 66–71.

Pujiastuti, E., & El Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Falvonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah(*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43.

Purnamaningsih, N. aini, Kalor, H., & Atun, S. (2017). Uji Aktivitas antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC25923. 140–147.

Putri, D. C. A., Dwiastuti, R., & Tuliani, S. H. (2017). Pengaruh Suhu Dan Durasi Sterilisasi Metode Panas Kering Terhadap Viskositas Dan Daya Sebar Basis Gel Alginat. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 2(2), 57–61.

Putri, N. K., Muthmainah, N., & Biworo, A. (2022). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sungkai Dan Kulit Batang Tanjung Terhadap *Staphylococcus aureus* In Vitro. 5(3), 670–678.

Putri, R. B., Carolia, N., & Apriliana, E. (2020). Uji Daya Hambat Solutio Belerang Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Medula*, 10(1), 470–474.

Rahmawati, & Setiawan, N. C. (2019). Penentuan Kadar Fenolik Ekstrak Etanol Black Garlic (*Allium sativum* L.) Berdasarkan Metode Folin-Ciocalteu. *Jurnsl Akademik Farmasi Putra*, 1–6.

Rahmawatiani, A., Mayasari, D., & Narsa, A. C. (2020). Kajian Literatur: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Suruhan (*peperomia pellucida* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceutical Conferences*, 117–124.

Ramadheni, P., Mukhtar, H., & Prahmono, D. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli* Dengan Metode Difusi Agar. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(2), 34–45.

Ramhi, Z. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Budi Daya Ikan Mas (*Cypirinus carpio*).

Raval, J. P., Chejara, D. R., Ranch, K., & Joshi, P. (2018). Development of

- Injectable In Situ Gelling Systems of Doxycycline Hyclate for Controlled Drug Delivery System. In *Applications of Nanocomposite Materials in Drug Delivery*. Elsevier Inc.
- Rijal, M. K., & Asri, M. T. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Psidium guajava dan Perasan Citrus aurantifolia terhadap Pertumbuhan Propionibacterium acnes. *Lentera Bio*, 13(2), 279–288.
- Rijayanti, R. P. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (Mangifera foetida L.) terhadap Staphylococcus aureus Secara In Vitro. In *Naskah Publikasi* (pp. 1–19). Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Riyanto, & Yon, H. (2023). Pengaruh Lama Penyimpanan Ekstrak Terhadap Kadar Pinostrobin Dalam Ekstrak Etanol Temukunci (Kaemferia pandurata Roxb.). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 2, 174–184.
- Rubiatik, S., Sartini, & Lubis, R. (2015). Skrining Fitokimia dan Uji Antimikroba Ekstrak Kasar Bawang Batak (Allium cinense) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 2(1), 1–14.
- Ryu, S., Han, H., Song, P., Armstrong, C., & Park, Y. (2015). Suppression of Propionibacterium acnes Infection and The Associated Inflammatory Response by the Antimicrobial Peptide P5 in Mice. *Journal Pone* 0132619, 11(1).
- Sangkoy, W. J., Simbala, H. E. I., & Rumondor, E. M. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pinang Yaki (Areca vestiaria) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus , Escherichia coli , dan Pseudomonas aeruginosa. *Pharmakon*, 12(1), 133–139.
- Sanjaya, G. R. W., Linawati, N. M., Arijana, I. G. K. N., Wahyuniari, I. A. I., & Wiryawan, I. G. N. S. (2023). Flavonoid dalam Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(2), 243–249.
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri ekstrak Kulit Batang Sekilang (Embeliaborneensis Scheff) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis. *Al Ulum Sains Dan Teknologi*, 7(2), 93–97.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air rebusan Daun Tua Mangrove Sonneratia alba. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.

- Septiandari, V. K. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne* Dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Non-Teks. In *Skripsi* (pp. 1–54). universitas Jember.
- Sianipar, R., & Siahaan, M. (2017). Pemeriksaan Senyawa Alkaloid Pada Beberapa Tanaman Familia Solanaceae serta Identifikasinya Dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Universitas Sari Mutiara Indonesia*, 1–11.
- Sianturi, R. (2022). Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains, Sosial Dan Agama*, 8(1), 386–397.
- Sintia, I., Pasarella, M. D., & Nohe, D. A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normalitas Pada Kasus Tingkat Pengangguran Di Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, Dan Aplikasinya*, 322–333.
- Sismayati, A. (2018). *Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Dan Ekstrak Etanol Daun Karuk (Piper samentosum Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus pyogenes*. STIKes BTH Tasikmalaya.
- Soraya, C., Chismirina, S., & Novita, R. (2018). Pengaruh Perasan bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai bahan Irigasi Saluran Akar Dalam Menghambat Pertumbuhan *Enterococcus faecalis* Secara In Vitro. *Cakradonya Dent J*, 10(1), 1–9.
- Subaryanti, Meianti, D. S. D., & Manalu, R. T. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 15(2), 93–102.
- Sudjatini. (2017). *Pengaruh Cara Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum L.) Varietas Kating dan Sinco*.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. PT Alfabet.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. CV Alfabeta.
- Sujadmiko, W. K. K. Y., & Retno, W. P. (2017). Resistensi Antibiotik Amoksilin pada Strain *Lactobacillus Plantarum* B1765 Sebagai Kandidat Kultur Probiotik. *Unesa Journal Of Chemistry*, 6(1).
- Sukarno, N. M., Wirawan, P. W., & Adhy, S. (2019). Perancangan dan Implementasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 5(10), 9–18.

- 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*, 3(11), 870–879.
- Sulistiyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 5(1), 56–62.
- Suryani, E. M., Sri, I., Wulandari, M., & Batubara, D. E. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Remaja Tentang Jerawat Di Smp Advent Parongpong. *Community of Publishing In Nursing*, 9(4), 391–397.
- Teresa, A. (2020). Akne Vulgaris Dewasa: Etiologi, Patogenesis dan Tatalaksana Terkini. *Jurnal Kedokteran*, 8(1), 952–964.
- Tjandra, R. F., Fatimawali, & Datu, O. S. (2020). Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *EBiomedik*, 8(2), 173–179.
- Trendafilova, A., Staleva, P., Petkova, Z., Ivanova, V., Evstatieva, Y., Moskovadoumanova, V., Dimitrov, V., & Simova, S. (2023). Phytochemical Profile, Antioxidant Potential, Antimicrobial Activity, and Cytotoxicity of Dry Extract from *Rosa damascena* Mill. *Molecules*, 28(22), 1–21.
- Ulfah, N. (2020). Hubungan Paparan Kosmetik Dengan Kejadian Akne Vulgaris Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran. *Jurnal Health Sains*, 1(6), 393–401.
- Usmadi. (2020). Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), 50–62.
- Wahyuni, S. (2022). Karakteristik Bunga Kelas Magnoliopsida di Garden Kota Banda Aceh Sebagai media Pembelajaran Morfologi Tumbuhan. In *Skripsi* (pp. 1–127). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Wangkanusa, D., D, L. W. ., & Wewengkang, D. . (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak daun Prasman (*Eupatorium tripilinerve vahl*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. 5(4), 203–210.
- Wardani, H. N. (2020). Potensi Ekstrak Daun Sirsak Dalam Mengatasi Kulit Wajah Berjerawat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 563–570.

- Wardaniati, I., & Gusmawarni, V. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Terhadap Streptococcus Mutans. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 115–123.
- Waris, M. A. A., Aris, M., & Syarif, M. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Momordica charantia L . Terhadap Staphylococcus aureus dan Salmonella thypi. *Jurnal Nutriture*, 02(01), 27–31.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus , Salmonella typhimurium Dan Candida albicans. *Pharmacon*, 10(1), 706–712.
- WHO. (2006). *Faktor-faktor yang diyakini oleh Pasien Jerawat di Yordania dapat Mempengaruhi Kondisi Jerawat Mereka*. WHO.
- Winarsih, L., Aprira, Susanto, D., & Edwar. (2020). Mencari Media Pemanas Autoclave yang Murah dan Bersih. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 3(1), 34–38.
- Wulandari, D. A., & Yulkifli. (2018). Studi Awal Rancnagan Bangun Colorimeter Sebagai Pendetekssi Pada Pewarna Makanan Menggunakan Sensor Photiododa. *Pillar Of Physics*, 11(2), 81–87.
- Wulandari, R., Krisno, A. M., & Waluyo, L. (2016). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bunga Mawar Merah (Rosa damascena Mill) Terhadap Stabilitas Warna Antosianin Agar-agar Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(1), 48–56.
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., TaryonoIndarti, S., & Sayekti, R. (2021). Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Journal of Argothecnology Inovation*, 4(2), 16–19.
- Yunita, & Nursanty, R. (2019). Aktivitas Antibakteri Belimbing Manis (Averrhoa carambola L.) terhadap Methicilint Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). *Jurnal Bioleuser*, 3(2), 32–34.
- Zahra, I., Erikania, S., & H, O. D. (2021). Uji aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (Vernonia amygdalina Del .) Terhadap Bakteri Escherichia coli ATCC 25922 Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 10(1), 28–34.
- Zain, D. M. (2012). *Formulasi Krim Antibakteri Dengan Kombinasi Ekstrak Propolis Lebah Lokal (Trigona spp) Dan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swingle)*. Universitas Islam Bandung.