

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. N., Stevany, A., Masengi, R., Posangi, J., & Mambo, C. D. (2024). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Escherichia coli*. *JURNAL BIOS LOGOS*, 14(3), 1–13.
- Amir, M., Sopiattunnisa, N., & Abna, I. M. (2024). *Production Of Lactic Acid By Lactobacillus Acidophilus In A Combination Fermentation Media Of Tofu And Mango Liquid Waste (Mangifera indica L.)*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 25–36.
- Angraini, N., Husna, N. N., & Tosan, N. (2023). Pembuatan Sampel Ekstrak Mangrove Rhizophora Apiculata Dengan Variasi Suhu Evaporasi Guna Pengayaan Praktikum Bioteknologi Laut. *Jurnal Penelitian Sains Journal*, 25(1), 19–23.
- Anggriawin, M., Husin, H., Kamal, M., Hayuningtyas, A., Maryati, S., Yuliani, H., & Rasyid, M. I. (2025). Pemanfaatan Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) sebagai Bahan Aktif Pada Hand Sanitizer. *JURNAL TEKNOTAN*, 13(1), 57–60. <https://doi.org/10.24198/jt.vol13n1.8>
- Anugrah, H. M., Rahmah, N., & Putra, R. P. (2024). Pengaruh Suhu Pengeringan Menggunakan Cabinet Dryer Terhadap Sifat Toksisitas dan Bioaktif Daun Semak Bunga Putih (*Chromolaena odorata*). 1, 57–68.
- Arifin, J. F. N., Devitri, R. W., Septiarini, R. T., Zahara, E. S., Maulidya, V., Maulidya, Y. E., Rahmawati, E. E., Sabila, Z., Humaidah, Z., Hisbiah, A., S.Klau, I. C., & Ningsih, A. W. (2025). Tinjauan Literatur : Efektivitas Maserasi sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia.
- Behbahani, B. A., Ghasemi, P., Vasiee, A., & Mousavi, Z. (2026). *Probiotic potential of Lactobacillus acidophilus TMPC 41127 isolated from traditional cheese in inhibiting Salmonella Typhi biofilms and virulence genes*. *Scientific Reports*, 1–27.
- BPOM. (2016). Serial The Power Binahong Obat Asli Indonesia direktorat Obat Asli Indonesia Deputy Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik Dan Produk Komplemen Badan Pengawas Obat Dan Makanan. Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Dadiono, M. S., Prayitno, S. B., Sukardi, P., Desrina, Sarjito, & Riyadi, P. H. (2025). *Bioactive Compounds Characterization Of Anredera Cordifolia Leaf And Its In Silico Antibacterial Mechanisms Against Aeromonas hydrophila*. *Biodiversitas*, 26(7), 3561–3570. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d260742>
- Devi, C., Nathania, C., Hardiansyah, D., Taqiy, F., Manda, F., & Cetta, C. (2025). Penyusunan Model dan Simulasi Sistem Pelayanan X Coffee House Cilegon. *Journal of Systems Engineering and Management*, 04(01), 50–61.
- Fauziah, R., Fransiska, A., & Sari, D. P. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Rambusa (*Passiflora Foetida* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Lactobacillus Acidophilus* Atcc 4356 *Antibacterial Activity Of Rambusa Fruit Extract (Passiflora Foetida L.) Inhibit Bacteria Growth Of Lactobacillus Acidophilus*. *Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut (JKGM)*, 6(2), 36–44.

- Febriaty, I. R. (2025). *Pemisahan Kimia* (Vol. 32, Issue 3). Lingkar Edukasi Indonesia.
- Firdaus, M. N. A., Kardela, W., & Ifora, I. (2022). *Journal of Drug Delivery and Therapeutics Phytochemical and Anti - Inflammatory Potential of Anredera cordifolia (Ten) Steenis: A Review. Journal of Drug Delivery and Therapeutics Open*, 12(2), 121–125.
- Gao, H., Li, X., Chen, X., Hai, D., Wei, C., Zhang, L., & Li, P. (2022). *The Functional Roles of Lactobacillus acidophilus in Different Physiological and Pathological Processes. Journal Of Microbiology and Biotechnology*, 32(10), 1226–1233.
- Haddad, M. F., Abdullah, B. A., AlObeidi, H. A., Saadi, A. M., & Haddad, M. F. (2024). *Antibiotic classification, mechanisms, and indications: A review. International Journal of Medical and All Body Health Research*, 5(3), 39–46. <https://doi.org/10.54660/ijmbhr.2024.5.3.39-46>
- Haifa, N. M., Nabilla, I., Rahmatika, V., Hidayatullah, R., & Harmonedi. (2025). Identifikasi Variabel Penelitian , Jenis Sumber Data dalam Penelitian Pendidikan.
- Halim, S., Florenly, F., & Anggriani, S. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Delima Merah (*Punica granatum L.*) Terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus* Secara In Vitro. *E-GiGi*, 11(2), 318–325. <https://doi.org/10.35790/eg.v11i2.46515>
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) *The Effect Of Drying Temperature Variation On The Simplicia Of Mimba Leaf (Azadirachta Indica)*. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54.
- Hanifah, A. N., Rudyanto, W., Nareswari, S., & Rahmanisa, S. (2026). Skrining Fitokimia Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten .) Steenis) Dari Kabupaten Way Kanan Phytochemical Screening of Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Leaves from Way Kanan District Using 70 % Ethanol Solvent. *Jurnal Ilmiah Mahasiwa Kedokteran Indonesia*, 1288–1300.
- Hasbi, N., Rosyunita, Rahim, A. R., Ayunda, R. D., Parwarta, W. S. S., Farras, A., Raihan, A. F., & Billah, M. A. (2024). Potensinya Dalam Menghambat Pertumbuhan *Escherichia Coli* Isolation Of Lactic Acid Bacteria From Infant Feces And Potential For Inhibiting The Growth Of *Escherichia Coli*. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 12(1), 6–12. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v12i1.12852>
- Hasbullah, U. H. A. (2016). Kandungan Senyawa Saponin pada Daun , Batang dan Umbi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 4(1), 20–24. <https://doi.org/10.18196/pt.2016.052.20-24>
- Hayek, S. A., Gyawali, R., Aljaloud, S. O., Krastanov, A., & Ibrahim, S. A. (2019). *Cultivation media for lactic acid bacteria used in dairy products. Journal of Dairy Research*, 86(4), 490–502. <https://doi.org/10.1017/S002202991900075X>

- Hutomo, S., & Larope, C. G. (2025). Kemampuan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Dalam Menghambat Pembentukan Biofilm *Streptococcus mutans* The Formation. *Damianus Journal of Medicine*, 24(1), 1–8.
- Ishimora, M. E., Prasetya, R. C., & I Dewa Ayu Susilawati. (2023). Laporan Penelitian Kemampuan Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kopi Robusta Dan Arabika Terhadap Pertumbuhan *Lactobacillus acidophilus*: studi eksperimental. *Journal of Dental Researchers and Students*, 7(3), 271–277. <https://doi.org/10.24198/pjdrs>
- Jonathan, Hairani, R., & Ruga, R. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (*Boesenbergia Rotunda*) *Phytochemical Screening And Toxicity Assay Of Dichloromethane Extract Of Finger Root (Boesenbergia Rotunda) Rhizome*. *JURNAL ATOMIK*, 9(2), 62–68.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia (II). Kementerian Kesehatan RI.
- Kiwol, H. N. S., Wewengkang, D. S., & Rumondor, E. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ascidian *Lissoclinum patella* Yang Diperoleh Dari Perairan Pantai Desa Parentek, Kecamatan Lembean Timur, Kabupaten Minahasa. 13, 752–760. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55990>
- Luchian, I., Goriuc, A., Martu, M. A., & Covasa, M. (2021). *Clindamycin as an alternative option in optimizing periodontal therapy*. *Antibiotics*, 10(7), 1–12. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10070814>
- Lestari, A. W., Marlita, Z., Sefiya, V., & Prasetyo, I. A. (2025). Analisis Varian (Anova) : Konsep , Langkah-Langkah Dan Penerapannya Dalam Analisis Varian (Anova): Konsep, Langkah-Langkah Dan Penerapannya Dalam Analisis Data. *Jurnal Sintesis*, 6(1), 178–182.
- Maharani, D., Rafika, Hasan, Z. A., & Artati. (2023). Pengaruh Replikasi Pemanasan Media Nutrient Agar Terhadap Nutrisi Media, Ph Media Dan Jumlah Koloni Bakteri. *Prosiding Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 73–85.
- Marliana, N., Kurniati, I., Patria, C., Dermawan, A., & Mulia, S. (2022). Uji Kepekaan Antibiotika *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli* Pada Media Tahu Pengganti *Mueller Sensitivity Test Of Staphylococcus Aureus And Escherichia coli In Tofu Media*. *Jurnal Riset Kesehatan*, 14(2).
- Mulia, K., Krisanti, E. A., & Andika, G. (2018). *Betain and Alcohol-based Deep Eutectic Solvents For Vitexin Extraction From Binahong (Anredera cordifolia) leaves*. *ASEAN Journal of Chemical Engineering*, 18(2), 1–6.
- Nafiisah, A., Purnamasari, R., & Mudalianah, S. (2024). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya , Indonesia Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Etanol Daun Binahong. *Jurnal Sosial Dan Sains*, 4 (November), 1093–1106.
- Novitasari, D., Kresnadipayana, D., & Soebiyanto. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Pada Ekstrak Kaki Seribu terhadap *Lactobacillus acidophilus*

Antibacterial. USB Press.

- Nurhajanah, M., Agussalim, L., Iman, S. Z., & Hajiriah, T. L. (2020). Analisis Kandungan Antiseptik Daun Kopasanda (*Choromolaena odorata*) Sebagai Dasar Pembuatan Gel Pada Luka. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(2), 284–293.
- Nurhaswinda, Muslimah, N., Yuliani, C. E., Putri, R. A., Mayura, V., Rahmadhansyah, A., Selvira, D., Nurrahman, H., Qadri9, R., Bramantyo, D., & Rifaldi, A. (2026). Uji Normalitas Dan Homogenitas Dalam Analisis Statistik. *Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri*, 12.
- 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. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Oh, S. (2019). *Lactobacillus acidophilus as a Probiotics*. *Journal of Milk Science and Biotechnology*, 37(3), 155–166. <https://doi.org/10.22424/jmsb.2019.37.3.155>
- Prananda, Y., Riza, H., Fajriaty, I., Nasrullah, & Hasibuan, V. M. (2016). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Simpup (Dillenia Indica L.) Sebagai Tahapan Awal Pada Pengujian Toksisitas.
- Prantika, S. A., Susanti, D., & Nofita, N. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Dan *Propionibacterium acnes*. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 15(1), 67–76. <https://doi.org/10.61902/cerata.v15i1.910>
- Prasonto, D., Gunawan, A., & Setianingtyas, P. (2025). Uji Daya Hambat Bakteri *Lactobacillus acidophilus* Dengan Menggunakan Ekstrak *Black garlic* (*Allium Sativum*) Secara *In Inhibitory Power Test of Lactobacillus acidophilus Bacteria Using*. *Majalah Sainstekes*, 12(1), 11–18.
- Primadhamanti, A., Elsyana, V., & Savita, C. R. (2022). Aktivitas Antibakteri Pelepah Pisang Mas (*Musa Acuminata Colla*), Pisang Kepok (*Musa X Paradisiaca L*) Dan Pisang Kluthuk (*Musa Balbisiana Colla*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(1), 539–548.
- Putra, S. F., Fitri, R., & Fadilah, M. (2022). Pembuatan Media Tumbuh Bakteri Berbasis Lokal Material. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2 SE-Articles), 1043–1050. <https://seminas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/302>
- Rambitan, S. R., Manampiring, A., Fatimawali, ., Kepel, B. J., Budiarmo, F., & Bodhi, W. (2021). Molecular Docking Senyawa Vitexin, Ursolic Acid dan Flavonol dalam Tumbuhan Binahong (*Andredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) yang Berpotensi sebagai Penghambat Pertumbuhan COVID-19. *Jurnal E-Biomedik*, 9(2), 201–207. <https://doi.org/10.35790/ebm.v9i2.31825>
- Rohani Siti, & Mitayani, P. (2021). *Isolation and Characterization of Wound Healing Compounds from Chloroform Extract of Binahong Leaves (Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *MAGNA MEDICA Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(1), 40. <https://doi.org/10.26714/magnamed.8.1.2021.40-59>
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri

Ekstrak Kulit Sekilang (*Embeliaborneensis* Scheff) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Al Ulum Sains Dan Teknologi*, 93–97.

- Saroya, N. T., Solikah, W. Y., Emelda, Fauzi, R., & Lubis, A. R. (2025). Pengaruh Variasi Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Etanol Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus* L .). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 6(2), 124–135.
- Satrio, R., Ashar, F., Az-zahra, S., Nur, D., Sari, I., Ichsyani, M., Gigi, K., & Jenderal, K. U. (2023). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Kariogenik Pada Pasien Yang Terdiagnosis Pulpitis : Penelitian *Observasional Isolation And Characterization Of Cariogenic Bacteria In Patients Diagnosed With Pulpitis: Observational Study*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 35, 60–69. <https://doi.org/10.24198/jkg.v35i1.37693>
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba* (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis). *Jurnal Riset Kimia*.
- Sujana, K. V., Katja, D. G., & Koleangan, H. S. J. (2024). Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang *Chisocheton* sp. (C.DC) Harms terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Chemistry Progress*, 17(1), 87–96. <https://doi.org/10.35799/cp.17.1.2024.54700>
- Surbakti, P. A. A., Queljoe, E. De, & Boddhi, W. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 22–31.
- Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Islam*, 1, 24–36.
- Syamsiah, Arsal, A. F., & Karim, H. (2025). Identifikasi Spesies Tumbuhan sebagai Sumber Belajar Botani pada Fakultas MIPA-UNM. 14(2), 187–192
- Syawalien, W. A., & Santoso, A. P. R. (2025). Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) di Berbagai Tingkat Konsentrasi Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 3, 49–56.
- Tikirik, W. O., Almafira, M., Muchtar, M., & Aminuddin. (2025). Skrining Fitokimia Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Agroindustri Perkebunan*, 4044, 94–101.
- Utami, N. R., Ardiantina, T., Abdulloh, S. H., & Hulupi, M. (2025). Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Zat Aktif Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Dalam Sabun Mandi Cair. *Prosiding the 16th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 3, 64–71.

- Wakai, T., Kano, C., Karsens, H., Kok, J., & Yamamoto, N. (2021). *Functional role of surface layer proteins of Lactobacillus acidophilus L-92 in stress tolerance and binding to host cell proteins. Bioscience of Microbiota, Food and Health*, 40(1), 33–42. <https://doi.org/10.12938/bmfh.2020-005>
- Warokka, K. E., Wuisan, J., & Juliatri. (2016). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal E-GiGi*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.13766>
- Widya, M. R., F, H. W., W, N. H., A, N. L., Salsabila, S., & Faisal. (2024). Uji Potensi Senyawa Antimikroba secara Difusi Sumuran dan Difusi Paper Disk pada Bakteri *Eschericia coli*. *Journal of Science, Engineering and Information Systems Research*, 2(1), 23–29.
- Wulandari, A. E., Baharuddin, Saputra, M. I., Hijriah, U., & Asyha, A. F. (2025). Pendidikan Inklusif Pada Anak Berkebutuhan Khusus Di Indonesia : Tinjauan Literatur Analisis Bibliometrik Inclusive Education For Children With Special Needs In Indonesia : *Literature Review Bibliometric Analysis*. 76.
- Zufahmi, & Zuraida. (2018). Keanekaragaman Jenis Tanaman Obat di Kecamatan Peukan Baro Kabupaten Pidie. *Jurnal Agroristek*, 1, 4–7.