

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldino, R., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2023). Seminar Nasional LPPM UMMAT Proses Pembuatan Ekstrak Bunga Mawar (*Rosa sp*) Dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE). Seminar Nasional Lppm Ummat , 2(April), 37–41.
- Alydrus, N. L., & Khofifah, N. (2022). Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. 1(1), 56–61.
- Amaliah, A., Sobari, E., & Mukminah, N. (2019). Rendemen dan Karakteristik Fisik Ekstrak Oleoresin Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dengan Pelarut Heksan. Industrial Research Workshop and National Seminar, 10(1), 273–278.
- Athallah, A., & Lestari, U. D. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dari Simplisia Kering Bawang Putih (*Allium sativum L.*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 3(2), 93–99.
- Bria, D. I., Missa, H., & Sombo, I. T. (2022). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri *Escherichia coli* Pada Bahan Pangan Berbasis Daging Di Kota Kupang Pendahuluan Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1996 tentang Pangan dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2004 . 1(2).
- Bryan, T., Defny, W., & Erladys, R. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Alga *Halimeda opuntia* dari Perairan Desa Poopoh Kabupaten Minahasa Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Ht Tps: /Ejournal .Unsrat .Ac. Id/V3/ Index.Php/Pharmacon*, 13(1), 507–514. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49364>
- Daya, U. J. I., Daun, H., Batang, K., Buah, D. A. N., & Manila, S. (2020). *I , I , I*. 5(2), 135–141.
- Fitri, N. L., Tivani, I., & Barlian, A. A. (2017). Pengaruh Perbedaan Pengeringan terhadap Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Pelepah Pisang Ambon. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, 09, 3–6.
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. (2021). Uji Organoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis T3apai Singkong sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883–2888.

- Hainil, S., Elfasyari, T. Y., & Sulistya, R. I. (2021). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Susu Kedelai Murni di Pasar Jodoh Kota Batam. *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 25–30. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2155>
- Hamad, A., Anggraeni, W., & Hartanti, D. (2017). Potensi Infusa Jahe ( *Zingiber officinale* R ) sebagai Bahan Pengawet Alami pada Tahu dan Daging Ayam Segar. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(4), 177–183.
- Hariyadi, T. (2018). Pengaruh Suhu Operasi terhadap Penentuan Karakteristik Pengeringan Busa Sari Buah Tomat Menggunakan Tray Dryer. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 46. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.39019>
- Hermanto, L. O., Nibenia, J., Sharon, K., & Rosa, D. (2023). Riview Artikel : Pemanfaatan Tanaman Sirih (*Piper betle* L ) Sebagai Obat Tradisional 3(1).
- Histifarina, D., Musaddad, D., & Murtiningsih, E. (2004). Teknik Pengeringan Dalam Oven Untuk Irisan Wortel Kering Bermutu. *Jurnal Hortikultura*, 14(2), 107–112.
- Kasim, A., Asben, A., Anwar, A., Kehutanan, F., Muhammadiyah, U., Barat, S., Pertanian, F., & Andalas, U. (2020). Review : Optimasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin. XIV(02), 38–41.
- Kiko, P. T., Taurina, W., & Andrie, M. (2023). Karakterisasi Proses Pembuatan Simplisia Daun Sirih Hijau ( *Piper Betle* ) Sebagai Sediaan Obat Penyembuhan Luka. 3(1), 16–25. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.18808>
- Kurniawan, Pertiwi, A. T., & Lestari, I. T. (2021). Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Pharmasipha*, 5(1), 80–84.
- Marfu'ah, N., Sha'sha, Luthfiana, & Ichwanuddin. (2021). Uji Potensi Antibakteri *Staphylococcus aureus* Dari Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2),1–10.
- Nisya Fitri, W., & Rahayu, D. (2018). REVIEW: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan Melastomataceae Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Farmaka*, 16, 69–77.

- Nurhamidin, A. P. R., & Antasionasti, I. (2021). Antibacterial Activity Test Of N-Hexane Extract Of Langsat Fruit Seeds ( *Lansium Domesticum* Corr ) Against *Staphylococcus Aureus* And *Klebsiella Pneumoniae* Bacteria Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan Biji Buah Langsat ( *Lansium Domesticum* Corr ) Ter. 10.
- Nurul, A., Setiawan, I., Yusa, D., Trisna, D., Halisa, N., Putri, O., Ekawati, O., Umi, Y., & Fanya, Z. (2023). Tinjauan Artikel : Uji Mikrobiologi. *Farmasi*, Vol. 12 No(2), 31–36.
- Pinatik, N. J., Joseph, W. B. S., Akili, R. H., Kesehatan, F., (2017). Efektivitas Daun Sirih (*Piper betle* L) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Mahasiswa UNSRAT* Vol 6, No 4 (2017).
- Pratiwi, N. P. R. K., & Muderawan, I. W. (2016). Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) dengan GC-MS. *EJournal Universitas Pendidikan Ganesha* 2, 304-310
- Prihastanti, E., Parman, S., Biologi, L., Tumbuhan, F., Biologi, J., & Sains, F. (n.d.). Pengaruh Metode Pengeringan Winangsih, Erma Prihastanti, Sarjana Parman 19-25. 19–25.
- Pujiastuti, E., & Ma, S. (2022). Pengaruh Pengeringan Terhadap Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 % Daun Jamblang ( *Syzygium cumini* ). 3(2), 318–324.
- Purba, R., Saleh, C., Kimia, S., Mulawarman, U., Organik, L. K., Kimia, P. S., & Mulawarman, U. (2024). Skrining Fitokimia Dan Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hutan ( *Piper Aduncum* L .) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus* : A Mini Review Phytochemical Screening And Antibacterial Potential Of Forest Betel Leaf Ethanol Ex. 78–82.
- Puspita Apsari, D., Nanda Aprilianto, M., Luh Desyani, N., & Putu Widayanti, N. (2021). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Senyawa Bioaktif Dan Aktivitas Antioksidan Pada Herbal Suruhan (*Peperomia Pellucida* L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis): IlFarmasi Dan Kesehatan*, 6(2), 302–311. <https://doi.org/10.36387/jiis.v6i2.731>
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum Rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Amina*, 2(3), 120–125. <https://doi.org/10.22373/Amina.V2i3.1384>.
- Riset, A., Hayyudiah Nur, R., Zavey Nurdin, A., Faisal Syamsu, R., Hapsari

- Hidayati, P., Kedokteran, F., & Selatan, S. (2024). FAKUMI MEDICAL JOURNAL Literature Review : Manfaat dan Bioaktivitas Daun Sirih (Piper Betle L.) Sebagai Antibakteri. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*.
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (Piper betle L) Sebagai Antibakteri. *Sadiyah* 2022, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Sunan, I., Syah, K., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (n.d.). *Farmaka Farmaka*. 14, 59–69.
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Anisa, P., Fitriana, N., & Rostiana, H. R. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel Kulit Buah Naga ( *Hylocereus polyrhizus* ). 8(1), 71– 78.
- Wahyuni, S., Kaswi, N., Annisa, R., Permata, I., Salim, A., Rabiah, P., & Adawiah, A. (2024). Edukasi Pembuatan Media Nutrient Agar (Na) Untuk Pengamatan Morfologi *Escherichia Coli* Di Smas Pesantren Immim. 5(1), 31–36.
- Wahyuni, S., Rahayu, T. P., & Kiromah, N. Z. W. (2024). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Bakteri *Klebsiella Pneumonia* Penyebab Ulkus Diabetik. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 5(2), 126. <https://doi.org/10.31764/lf.v5i2.19173>
- Wahyuningsih, E. S., Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., & Fajriyani, A. (2023). Uji Organoleptik dan Mikrobiologi Air Minum Isi Ulang di Sekitar UBP Karawang. *Open Journal Systems*, 17(1978), 2199–2206. <https://binapatria.id/index.php/MBI>
- Wathan, U. N., Nahdlatul, U., & Mataram, W. (2019). © 2019 *Jurnal Keperawatan*. 54–62.
- Zulfikri, Rukmana Nasution, P., & Dianti, C. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* Linn.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Sains Medisina*, 1(5), 298– 302.