

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, N.A., Rezaldi, F., Kusumiyati, K., Sasmita, H. dan Somantri, U.W. (2022) 'Aktivitas antibakteri kombucha bunga telang (*Clitoria ternatea* L) yang difermentasi dengan gula aren pada konsentrasi berbeda', *Tirtayasa Medical Journal*, 1(2), pp. 29-39. Available at: <http://dx.doi.org/10.52742/tmj.v1i2.15139>
- Alifiyah, S.I. (2020) 'Efek Fermentasi terhadap Aktivitas Antioksidan pada Teh Kombucha'. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya. Available at: <https://repository.ub.ac.id/>
- Al-farabi, M. N., Ratna, I. S., Marshanda, C., Putri, V. R., Amelia, R. dan Putri, E. T. (2024) 'Uji aktivitas antibakteri ekstrak makroalga *Kappaphycus striatum* terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*', *Journal of Animal Research Applied Sciences (ARAS)*, 5(2), pp. 60–66. Available at: <https://doi.org/10.22219/aras.v5i2.38546>.
- Amruddin, Priyanda, R., Agustina, T. S., Ariantini, N. S., Rusmayani, N. G. A. L., Aslindar, D. A., Ningsih, K. P., Wulandari, S., Putranto, P., Yuniati, I., Untari, I., Mujiani, S. dan Wicaksono, D. (2022) *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Edited by F. Sukmawati. Sukoharjo: Pradina Pustaka.
- Anisyah, L. dan Sugiyanto, S. (2024) 'Pemberdayaan Anggota PKK dalam Pengenalan dan Pembuatan Minuman Teh Kombinasi Bunga Telang, Black Garlic dan Rempah di RW 08 Kelurahan Kauman Kota Malang', *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(4), pp. 1481-1492.
- Anthika, B., Kusumocahyo, S. P. and Sutanto, H. (2015) 'Ultrasonic Approach in *Clitoria ternatea* (*Butterfly Pea*) Extraction in Water and Extract Sterilization by *Ultrafiltration for Eye Drop Active Ingredient*', *Procedia Chemistry*, 16(6), pp. 237–244.
- Asril, M., Mahyarudin, Rini, I. A., Junairiah, A. N., Nur Hidayah, L. A. F., Ikerismawati, W. L. S. dan Novianto, E. D. (2024) *Bioteknologi Senyawa Antimikroba*. Edited by A. Karim. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Athallah, D. R., Rudyanto, W., Wijaya, S. M. dan Angraini, D. I. (2024) 'Potensi Farmakologi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*)', 14(8), pp. 1613–1619.
- Balouiri, M., Sadiki, M. and Ibnsouda, S. K. (2016) 'Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity', *Journal of Pharmaceutical Analysis*, pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>.
- Bighoiri, A. T. (2021) *Pembuatan Sabun Cair Dari Minyak Zaitun Dan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Untuk Mendapatkan Produk Yang Sesuai Dengan Sni*. Doctoral dissertation. Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Chessa, D., Ganau, G. dan Mazzarello, V. (2015) 'An overview of *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus aureus* with a focus on developing countries', *The Journal of Infection in Developing Countries*, 9(6), pp. 547-550. Available at: <https://doi.org/10.3855/jidc.6923>.
- Chrisnandari, R. D. (2018) 'Sintesis dan karakterisasi molecularly imprinted polymer untuk kloramfenikol menggunakan polimerisasi fasa ruah', *Journal Pharmasci*, 3(1), pp. 40-46.
- Dartora, B., Voltaire, S. A., Hickert, L. R., Fensterseifer, M., Ayub, M. A. Z., Flôres, S. H. and Perez, K. J. (2023) 'Factors influencing kombucha production: effects of tea composition, sugar, and SCOBY', *Food Science and Technology*, 43.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali (2023) *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2023*. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali. *Life Science*, 8(3), pp. 284–293. Available at: <https://doi.org/10.1080/21553769.2015.1051243>.
- Faizah, Khairunnisa, A., Latifasari, N. dan Kurniawati, A. D. (2024) 'Kombucha Dan Sifat Fungsionalnya : Studi Pustaka', *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 9(5), pp. 7729–7741.
- Faizah, N., dkk. (2024) 'Kombucha Dan Sifat Fungsionalnya: Studi Pustaka', *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 9(5), pp. 7729–7741.
- Fatisa, Y., Studi, P., Kimia, P. dan Tarbiyah, F. (2013) 'Daya Antibakteri Estrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro Y', 10(1), pp. 31–38.
- Hanifah, A. N. (2024) *Efektivitas Air Limbah Air Conditioner (Ac) Sebagai Pelarut Media Blood Agar Plate (Bap) Pada Bakteri Staphylococcus Aureus*. Doctoral dissertation. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Hasanah, U. (2018) *Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit Putih (*Curuma longa* L.) dan Pare (*Momardica charantia* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli**.
- Hasnah, R. (2023) *Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Perbedaan Waktu Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Menggunakan Metode Dpph*.
- Hawari, H., Pujiasmanto, B. dan Triharyanto, E. (2022) 'Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang (*Clitoria Ternatea* L.) di berbagai ketinggian', *Kultivasi*, 21(1), pp. 88–96. Available at: <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i1.36327>.
- Jayabalan, R., Malbaša, R. V., Lončar, E. S., Vitas, J. S. and Sathishkumar, M. (2014) 'A review on kombucha tea—microbiology, composition, fermentation, beneficial effects, toxicity, and tea fungus', *Comprehensive reviews in food science and food safety*, 13(4), pp. 538-550.

- Karoimah, S. (2019) *Uji Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (Peperomia pellucida L.) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. Medan: Universitas Muslim Asia. Available at: <http://repository.uma.ac.id/bitstream/123456789/11414/1/158700006v>
- Khairunnisa, N., Yuniati, K.L., Arsal, A.S.F., Hermiaty dan Syamsu, R.F. (2023) 'Efektifitas Ekstrak Daun Kemangi & Ekstrak Daun Sirih Merah sebagai Anti Mikroba *Staphylococcus aureus* Penyebab Furunkle', *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(2), pp. 106-111. Available at: <https://fmj.fk.umi.ac.id/index.php/fmj>
- Karmilah, Reymon, Daud, N.S., Badia, E., Yodha, A.W.M., Setiawan, M.A., Tee, S.A. & Musdalipah (2023) 'Aktivitas Antibakteri Rimpang *Meistera chinensis* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25023 dan *Escherichia coli* ATCC 35218 Secara Difusi Agar', *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(1), pp. 10-18. Available at: <https://doi.org/10.24002/biota.v8i1.5651>
- Kunnaryo, H.J.B. dan Wikandari, P.R. (2021) 'Antosianin dalam Produksi Fermentasi dan Perannya sebagai Antioksidan', *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), pp. 1-13.
- Kurniawan, B. and Aryana, W. F. (2015) 'Binahong (*Cassia alata* L) as inhibitor of *Escherichia coli* growth', 4(4), pp. 100-104.
- Kurniawan, F.B., Asrori, A., Asrianto, A., Haratati, R., Hermawardhani, A., Sahli, I.T., Puspasari, M.A. dan Mesa, N.D.K. (2026) 'Uji aktivitas antibakteri kombucha teh rosella terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*', *Health Research Journal of Indonesia (HRJI)*, 4(4), pp. 197-203.
- Kushargina, R., Suryaalamshah, I. I., Rimbawan, Dewi, M. dan Damayanthi, E. (2023) 'Pengaruh fermentasi dan penambahan gula pada organoleptik minuman kombucha bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)', 5(4), pp. 44-52.
- Kusuma, A. D. (2019) 'Potensi teh bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai obat pengencer dahak herbal melalui uji mukositas', *Risenologi*, 4(2), pp. 65-73.
- Kusumaningrum, S. B. C., Inayah, N., Pangestuti, K., Asfarina, A. R., Ristiono, N. P. dan Erdianto, D. (2024) 'Karakteristik Produk Fermentasi Kombucha Dari Teh Hitam (*Camelia Sinensis*), Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.), Jahe (*Zingiber Officinale*) Dan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)', *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 9(4), pp. 7535-7545.
- Lesmono, I. M., Hidayat, T. F., Octiria, N., Muhajir, N. F. dan Arisandi, D. (2025) 'Daya Hambat Ekstrak Biji Mangga (*Mangifera Indica* L.) Terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi*', *Jurnal Penelitian Biologi dan Terapannya*, 8(3), pp. 373-381.

- Lia, R., Shalehah, A., Jannah, M., Muslimin, M. I. dan Aini, K. (2024) 'Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Mutu Organoleptik pada Proses Pembuatan Teh Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)', *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 6(02), pp. 494-501.
- Makasana, J., Dholakiya, B. Z., Gajbhiye, N. A. dan Raju, S. (2017) 'Extractive determination of bioactive flavonoids from butterfly pea (*Clitoria ternatea* Linn.)', *Research on Chemical Intermediates*, 43(2), pp. 783-799.
- Marpaung, A. M. (2020) 'Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia', *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, pp. 63-85.
- Mayani, N., Pulungan, A. F., Nasution, H. M., & Yuniarti, R. (2025) 'Uji Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Varian Teh Kombucha Berdasarkan Lama Masa Fermentasi', *Jurnal Farmasi*, 12(2), pp. 64-73. Available at: <https://doi.org/10.51544/jf.v12i2.6671>
- Mu'jijah, M. J., Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Kusumiyati, K., Setyaji, D. Y. dan Fadillah, M. F. (2023) 'Fermentasi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) Dengan Penambahan Madu Baduy Produk SR12 Sebagai Inovasi Bioteknologi Kombucha', *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(2), pp. 1-17. Available at: 10.33474/e-jbst.v8i2.496
- Mulangsri, D. A. K. (2019) 'Penyuluhan pembuatan bunga telang kering sebagai seduhan teh kepada anak panti asuhan yatim putra baiti jannati', 4(2), pp. 93-96.
- Nadiroh, Z., Pragasta, R. dan Damayanti, D. S. (2024) 'Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Berpengaruh Terhadap Ast Dan Alt Mencit (Mus Musculus) Jantan', *Jurnal Kedokteran Komunitas (Journal of Community Medicine)*, 12(1), pp. 1-8.
- Nasution, A. G. J. (2020) *Metodologi Penelitian: Kualitatif dan Kuantitatif*. Medan: Pramasta Pustaka Ilmu.
- Nasution, I. W. dan Nasution, N. H. (2022) 'Peluang Minuman Teh Kombucha Dan Potensinya Sebagai Minuman Kesehatan Pencegah Dan Penyembuh Aneka Penyakit', *Journal of Comprehensive Science*, 1(1), pp. 9-16. Available at: <https://pdfs.semanticscholar.org/c8ef/0807e949556ef43ab279cdf5189bad6f13d3.pdf>
- Parker, N., Schneegurt, M., Tu, A.-H. T., Forster, B. M. and Lister, P. (2016) *Microbiology*. OpenStax. Available at: <https://openstax.org/details/books/microbiology>.
- Permatasari, H. K., Nurkolis, F., Gunawan, W. B., Yusuf, V. M., Yusuf, M., Kusuma, R. J., Sabrina, N., Muharram, F. R., Taslim, N. A., Mayulu, N., Batubara, S. C., Samtiya, M., Hardinsyah, H. and Tsopmo, A. (2022) 'Modulation of gut microbiota and markers of metabolic syndrome in mice on cholesterol and fat

- enriched diet by butterfly pea flower kombucha', *Current Research in Food Science*, 5, pp. 1251–1265. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2022.08.005>.
- Pramesti, N. M. D., Illahi, R. K. dan Lyrawati, D. (2020) 'Analisis Cost-Effectiveness Penggunaan Antibiotik Kloramfenikol, Seftriakson dan Sefiksim Sebagai Terapi Demam Tifoid Anak', *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 5(1), pp. 53–59. Available at: <http://pji.ub.ac.id/>
- Puspitasari, Y., Palupi, R. dan Nurikasari, M. (2017) 'Analisis Kandungan Vitamin C Teh Kombucha Berdasarkan Lama Fermentasi Sebagai Alternatif Minuman Untuk Antioksidan', *Global Health Science*, 2(3), pp. 245–253. Available at: <http://jurnal.csdforum.com/index.php/ghs>
- Putri, D. A., Komalasari, H., Ulpiana, M., Salsabilah, A. dan Arianto, A. R. (2023) 'Produksi kombucha teh hitam menggunakan jenis pemanis dan lama fermentasi berbeda', *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(7), pp. 640–656. Available at: <https://doi.org/10.33024/mnj.v7i9.22134>
- Purba, A.U., Naliani, S. dan Sugiaman, V.K. (2023) 'Efektivitas Antibakteri Fraksi Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) sebagai Pembersih Gigi Tiruan Sebagian Lepas terhadap *Staphylococcus aureus*', *e-GiGi*, 11(2), pp. 143–151. Available at: <https://doi.org/10.35790/eg.v11i2.44464>
- Putri, R.N., Wahidah, S.N., Hosiyah, Hafidz, I.T.A. dan Aisal (2023) 'Uji Daya Hambat Antimikroba Secara Difusi Sumuran dan Difusi Paper Disk', *Journal of Science, Engineering and Information Systems Research*, 1(4), pp. 28–33. Available at: <https://jurnal.eraliterasi.com/index.php/erasains>
- Rahmah, W. N., Hidayani, A., Ramdhani, F. H. dan Rozi, A. F. (2024) 'Gambaran Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dengan Metode DISC dan Sumuran', *Jurnal Surya Medika*, 10(2), pp. 344–348. Available at: <https://doi.org/https://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/jsm>
- Ramanda, R., Karsih, O. R., Rizvi, F. N., Meliana, A., & Kurniawan, R. (2026). Teknik Isolasi dan Identifikasi Bakteri Patogen pada Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung. *South East Asian Aquaculture*, 3(2), 39–47. Available at: <https://journal.stedca.com/index.php/seaqu/>
- Rohmah, S. N., Asdie, R. H., Yasopa, I., & Daryadijaya, D. (2023) 'Identification of Risk Factors for Nasal Colonization of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and Vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus* in Health Workers at a Tertiary Hospital, Indonesia', *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 11(B), pp. 205–211. Available at: <https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.11441>
- Santosaningsih, D., Santoso, S., Setijowati, N., Rasyid, H. A., Budayanti, N. S., Suata,

- K., & Severin, J. A. (2018) 'Prevalence and characterisation of *Staphylococcus aureus* causing community-acquired skin and soft tissue infections on Java and Bali, Indonesia', *Tropical Medicine & International Health*, 23(1), pp. 34-44. Available at: <https://doi.org/10.1111/tmi.13000>
- Shari, A. (2024) 'Pemanfaatan Daun Saga Rambat Sebagai Antibakteri', *Indonesian Journal of Health Science*, 4(3), pp. 179–186.
- Sibarani, N. H. dan Albina, M. (2025) 'Etika dalam Penelitian Pendidikan', *Jurnal Riset Ilmu Pendidikan Islam*, 2(3), pp. 10–21. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/karakter.v2i3.1099>.
- Silva, K. A., Uekane, T. M., de Matta, V. M. dan de Lima, H. H. C. (2021) 'Kombucha: A review of substrates, regulations, composition, and biological properties', *Journal of Food Science*, 86(3), pp. 685-695. Available at: <https://doi.org/10.1111/1750-3841.16029>
- Simanjuntak, A., Adrian, Chiuman, L. and Tanamal, C. (2022) 'Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Sebagai Agen Antibakteri Salmonella Typhi Penyebab Demam Tifoid', *Jambura Journal of Health Science and Research*, 4(1), pp. 345–354. Available at: <https://doi.org/https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>.
- Skocińska, K., Neffe, B., Sionek, I. Ś. and Kołożyn-Krajewska, D. (2017) 'Acute effect of Clitoria ternatea flower beverage on glycemic response and antioxidant capacity in healthy subjects: A randomized crossover trial', *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12906-017-2075-7>.
- Soleha, T. U. (2015) 'Uji Kepekaan terhadap Antibiotik', 5(9), pp. 3–7.
- Soto, S. A. V., Beaufort, S., Bouajila, J., Souchard, J.-P. and Taillandier, P. (2018) 'Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review', *Journal of Food Science*, 83(3). Available at: DOI: 10.1111/1750-3841.14068.
- Suganda, T. dan Adhi, S. R. (2017) 'Uji Pendahuluan Efek Fungisida Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah', *Agrikultura*, 28(3), pp. 136–140. Available at: doi: 10.24198/agrikultura.v28i3.15746.
- Sugiyono, P. D. (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhardini, P. N. dan Zubaidah, E. (2016) 'Studi aktivitas antioksidan kombucha dari berbagai jenis daun selama fermentasi [in press januari 2016]', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1).
- Surahmaida and Lestari, K. A. P. (2019) 'Uji Aktivitas Kombucha Teh dan Kopi Sebagai Antibakteri Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif', 4(2), pp. 61–65.

- Tong, S. Y., Davis, J. S., Eichenberger, E., Holland, T. L., & Fowler Jr, V. G. (2015) 'Staphylococcus aureus infections: epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management', *Clinical Microbiology Reviews*, 28(3), pp. 603-661. Available at: <https://doi.org/10.1128/CMR.00134-14>
- Turner, N. A., Sharma-Kuinkel, B. K., Maskarinec, S. A., Eichenberger, E. M., Shah, P. P., Carugati, M., ... & Fowler Jr, V. G. (2019) 'Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: an overview of basic and clinical research', *Nature Reviews Microbiology*, 17(4), pp. 203-218. <https://doi.org/10.1038/s41579-018-0147-4>
- Ullah, H. and Ali, S. (2017) 'Classification of Anti-Bacterial Agensts and Their Functions', InTech. Available at: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68695>.
- Wahyuni, L., Ramdhani, M. R., Imama, N. O., Larasati, V. E., Fahmi, A. R. dan Hermana, W. (2020) 'Suplementasi sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dalam Air Minum terhadap Produktifitas Puyuh dan Kualitas Telur', *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 18(2), pp. 54–61. Available at: <https://doi.org/10.29244/jinip.18.2.54-61>.
- Wahyuningtias, D. S., Fitriana, A. S. dan Nawangsari, D. (2023) 'Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Fermentasi Terhadap Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)', *PHARMACY GENIUS*, 02(03), pp. 198–207.
- Wilapangga, A. dan Syaputra, S. (2018) 'Analisis antibakteri metode agar cakram dan uji toksisitas menggunakan BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia polyantha*)', *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 2(2), pp. 50–56.
- Wulan, Yudistria dan Pustintulu, H. (2019) 'Uji aktivasi antioksidan dari ekstrak daun *Mimora padica* Linn. menggunakan metode DDPH', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), pp. 106-113.
- Yanduke, P. P., Putri, W. R. dan Anggraeni, R. (2025) 'Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (*Carica Papaya* L) Terhadap Bakteri *Salmonella Typhi* Penyebab Demam Tifoid', *Malahayati Nursing Journal*, 7(9), pp. 4150–4159.
- Younus, H. and Anwar, S. (2016) 'Prevention of non-enzymatic glycosylation (glycation): Implication in the treatment of diabetic complication', *International Journal of Health Sciences*, 10(2), pp. 247–263. Available at: <https://doi.org/10.12816/0048818>.
- Zahara, M. (2022) 'Ulasan singkat: Deskripsi Tunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan Manfaatnya Brief Review: Description of *Clitoria ternatea* L. and its Benefits', 9(2), pp. 719–728. Available at: <https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509>.