

DAFTAR PUSTAKA

- Akhnah, A. M., Widyastuti, D. A., & Rachmawati, R. C. (2022). Identifikasi Genera Bakteri Coliform Pada Air Sungai Desa Datar Kabupaten Jepara. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 14(2), 124–131.
- Ali, M., & Ibrahim, I. S. (2016). Phytochemical Screening And Proximate Analysis Of Newbouldia Laevis And Allium Sativum. *Nigerian Journal Of Animal Science*, 18(1), 242–256.
- Aviany, H. B., & Pujiyanto, S. (2020). Analisis Efektivitas Probiotik Di Dalam Produk Kecantikan Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis. *Berkala Bioteknologi*, 3(2), 24–30.
- Azizah, M., Sandri, R. W., & Sari, E. R. (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.
- Bhatwalkar, S. B., Mondal, R., Krishna, S. B. N., Adam, J. K., Govender, P., & Anupam, R. (2021). Antibacterial Properties Of Organosulfur Compounds Of Garlic (Allium Sativum). Dalam *Frontiers In Microbiology* (Vol. 12). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.613077>
- David, W. W., & Stout, T. R. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Assay. I. Factors Influencing Variability And Error. *Appl. Microbiol*, 22(4).
- Davis, & Tr, S. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Assay. I. Factors Influencing Variability And Error. *Appl Microbiol*, 22(4).
- Dewi, I. P., Verawaty, Devi, S., & Kartika, D. (2021). Pengaruh Ekstrak Etanol Bawang Putih Tunggal (Allium Sativum L.) Terhadap Kadar Kolesterol Mencit Putih (Mus Musculus). *Jurnal Farmasi Higea*, 13(1), 50–55.
- Espinoza, T., Valencia, E., Albarrán, M., Díaz, D., Quevedo, R., Díaz, O., & Bastías, J. (2020). Garlic (Allium Sativum L) And Its Beneficial Properties For Health: A Review. *Agroindustrial Science*, 10(1), 103–115. <https://doi.org/10.17268/Agroind.Sci.2020.01.14>
- Fadhilah, F. R., Pitono, A. J., & Fitriah, G. (2019). Uji Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Menggunakan Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma Domestica Val). 9(2), 35–45.
- Hanafiah, K. A. (2016). *Rancangan Percobaan Teori Dan Aplikasi* (3 Ed.). Rajawali Pers.
- Irianto, K. (2015). *Bakteriologi, Mikologi Dan Virologi Panduan Medis Dan Klinis*. (1 Ed.). Alfabeta.

- Khakim, L., & Rini, C. S. (2018). Identifikasi *Escherichia Coli* Dan *Salmonella* Sp. Pada Air Kolam Renang Candi Pari. *Journal Of Medical Laboratory Science/ Technology*, 1(2), 84–93.
- Komala, O., Antini, P. D., & Utami, N. F. (2022). Perbandingan Daya Hambat Dari Ekstrak Dan Hasil Fermentasi Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Ekologia : Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 22(2), 94–103.
- Kulla, P. D. 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.
- Mardiyah, S. (2018). Efektivitas Anti Bakteri Perasan Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Medicra (Journal Of Medical Laboratory Science/ Technology)*, 1(2), 44–53.
- 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.
- Mauwalan, Y. E. Ch., Novalino H.G Kallau, & Meity M. Laut. (2022). Kajian *Escherichia Coli* Resisten Antibiotik Pada Lingkungan Air Di Indonesia. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 5(3), 1–7.
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., & Suyatma, N. E. (2018). Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *Jurnal Pangan*, 27(1), 55–66.
- Novita, W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. *Jambi Medical Journal*, 4(2), 140–155.
- Nugroho Agung. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam* (1 Ed.). Lambung Mangkurat University Press.
- Ostertagová, E., Ostertag, O., & Kováč, J. (2015). Methodology And Application Of The Kruskal-Wallis Test . *Applied Mechanics And Materials*, 61(1), 115–120.
- Pajan, S. S., Waworuntu, & Leman. (2016). Potensi Antibakteri Air Perasan Bawang Putih (*Allium Sativum* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5, 77–89.
- Pudiarifanti, N., & Farizal, J. (2022). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih Tunggul Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 66–71.

- Purwatiningsih, T. I., Rusae, A., & Freitas, Z. (2019). Uji In Vitro Antibakteri Ekstrak Bawang Putih Sebagai Bahan Alami Untuk Menghambat Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli . *Sains Peternakan*, 17(1), 1–4.
- Quraisy, A. (2020). Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov Dan Saphiro-Wilk. *J-Hest : Journal Of Health, Education, Economics, Science, And Technology*, 3(1), 7–11.
- Raharjo, R. B., Rahayu, T. P., & Kiromah, N. Z. W. (2024). Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dan Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Escherichia Coli Sebagai Antibakteri. *Farmasains: Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 11(2), 56–65.
- Rahmah, W. N., Hidayani, A., & Fakhtur Rozi, A. (2024). Gambaran Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri Escherichia Coli Dengan Metode Disc Dan Sumuran. *Jurnal Surya Medika*, 10(2), 344–348.
- Rajab S, M. N., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2021). Formulation Of Garlic Ethanol Extract Ointment (*Allium Sativum* L.) As Antibacterial Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Sebagai Antibakteri. *Pharmacon*, 10, 1009–1016.
- Riadi, M. (2016). *Pertumbuhan Bakteri*. Kajian Pustaka
- Rini, C. S., & Rohmah, J. (2020). *Bakteriologi Dasar* (Mushlihm Miftahul, Ed.; 1 Ed.). Umsida Press.
- Rizki, S. A., Latief, M., Fitrianiingsih, & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (*Durio Zibethinus* Linn.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jmj, Special Issues, Jamhesic*, 442–457.
- Salim, H. (2016). *Pengaruh Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bawang Putih (Allium Sativum) Terhadap Bakteri Gram Positif (Staphylococcus Aureus) Dan Gram Negatif (Escherichia Coli) Secara In Vitro*. Universitas Lampung.
- Sparringa, Sampurno, O. D., Purba, M., & Efizal. (2016). *Serial The Power Of Obat Asli Indonesia Bawang Putih Allium Sativum L.* Badan Pengawas Obat Dan Makanan.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi* (Sutopo, Ed.; 8 Ed.). Alfabeta.
- Sulfianti, S., Mangarengi, Y., Nurkhimawati, 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.
- Sulfianti, S., Yusriani Mangarengi, K., & Handayani Idrus, H. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap

- Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Fakumi Medicaljournal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(11), 870–879.
- Sulistiyawati, I., Falah, M., & Dwi Nurasih, A. (2021). Uji Ekstrak Bawang Putih Tunggal (*Allium Sativum* L.) Terhadap Bakteriuria *Escherichia Coli* Pada Calon Pekerja Migran Indonesia. *Biotropic The Journal Of Tropical Biology*, 5(1), 50–57.
- Suryandari, M., Kusumo, G. G., & Ferdinan, A. (2022). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Bawang Putih (*Allium Sativum*). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 2(2), 388–396.
- Tran, G.-B., Pham, T.-V., & Trinh, N.-N. (2019). Black Garlic And Its Therapeutic Benefits. Dalam B. A. R. Hassan (Ed.), *Medicinal Plants - Use In Prevention And Treatment Of Diseases*.
- Umarudin, Adnyana, I. G. A., Rohayati, Slamet, N. S., Sembiring, F., Rakanita, Y., Sari, N. K. Y., Sumariangen, A. Renda, Kurniati, I., Yuliawati, Permatasari, A. A. P., Merdekawati, F., & Dermawan, A. (2023). *Bakteriologi 2* (H. Akbar, Ed.; 1 Ed.). Media Sains Indonesia.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari, U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Nurmalasari, E., Suryandani, H., Ramlah, & Nasrullah, M. (2024). *Ekstraksi Bahan Alam* (U. Y. Sundari, Ed.; 1 Ed.). Cv. Gita Lentera Redaksi.
- Weni, M., Marfuati, S., Fauzah, S. N., & Affandi, T. T. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(3).
- Wijaya, E., Indriyati, R., Rinawati, Ning Utami, R., Agustin Negsih, T., Suharyanto, Hermawan, E., Deseria, R., Aziza, N., Judjianto, L., & Mardikawati, B. (2024). *Pengantar Statistika (Konsep Dasar Untuk Analisa Data)* (Efitra, Ed.; 1 Ed.). Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Yunus, S. P., Umboh, J. M. L., & Pinontoan, O. (2015). Hubungan Personal Higiene Dan Fasilitas Sanitasi Dengan Kontaminasi *Escherichia Coli* Pada Makanan Di Rumah Makan Padang Kota Manado Dan Kota Bitung. *Jikmu*, 5(2), 210–220.
- Zulfanita, Roisu Eny Mudawaroch, & Rinawidiastuti. (2016). *Potensi Bawang Putih (Allium Sativum) Sebagai Anti Bakteri*.