

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, N. M., Sugihartini, N., & Ariyani, N. P. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak tubuh buah *Coprinus comatus* terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 123–130.
- Azwanida, N. N. (2015). A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants: Principle, Strength, and Limitation. *Medicinal & Aromatic Plants*, 4(3), 196.
- Budi, R., Nugroho, A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan metode perkolasi dan maserasi dalam ekstraksi senyawa bioaktif dari tanaman obat. *Jurnal Kimia dan Farmasi Indonesia*, 11(2), 45–52.
- De Carvalho, D. D., et al. (2016). Coprinuslactone from *Coprinus comatus* inhibits *Staphylococcus aureus* biofilm formation by targeting MurA. *Environmental Microbiology*, 18(12), 4254–4264. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27696655>
- Evita, M., Ratnaningtyas, N. I., & Ryandini, D. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak etil asetat dan etanol dari jamur paha ayam (*Coprinus comatus*). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 6(1), 25–30. <https://jurnalonline.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/1989>
- Evita, E., Ratnaningtyas, N. I., & Ryandini, D. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak tubuh buah *Coprinus comatus* terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 123–130.
- Fadaei, R., Shokrzadeh, L., & Zare, H. (2016). Virulence genes and antibiotic resistance of *S. aureus* strains isolated from diabetic foot ulcers. *Iranian Journal of Microbiology*, 8(4), 215–222. <https://ijm.ir/fadaei2016-diabetic-ulcers>
- Fitriani, R. (2017). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol miselium *Coprinus comatus* terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Skripsi, Universitas Jenderal Soedirman. <https://repository.unsoed.ac.id/2077>
- Hidayat, M. (2023). Uji berbagai komposisi media tanam jamur janggal (*Coprinus comatus*) terhadap pertumbuhan dan hasil. Skripsi, Universitas Medan Area. https://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/20322/1/Fulltext_Hidayat_Coprinus.pdf

- Hidayat, T. (2023). Potensi jamur *Coprinus comatus* sebagai bahan pangan dan obat herbal. *Jurnal Bioteknologi Lingkungan*, 15(2), 109–115. <https://jurnal.unpad.ac.id/jbl/article/view/67890>
- Ingrid, R., & Herry, P. (2014). Aktivitas antioksidan ekstrak tubuh buah jamur paha ayam *Coprinus comatus* terhadap radikal bebas. *Jurnal Biologi*, 3(2), 45–52. <https://biologi-journal.id/ingrid-herry-antioksidan2014>
- Li, Y., Zhang, J., Wang, X., & Chen, H. (2010). Antioxidant activities and properties of *Coprinus comatus*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Education*, 2(1), 1–7. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika/article/view/34244>
- Liu, Y., Xu, Z., Yang, Z., Sun, J., & Ma, L. (2017). Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and antimicrobial resistance: A growing challenge. *Antibiotic Resistance Journal*, 5(3), 89–97. <https://arjournal.org/liu2017-mrsa-resistance>
- Microbe Online. (n.d.). Preparation of McFarland Turbidity Standards. Retrieved April 27, 2025, from <https://microbeonline.com/preparation-mcfarland-turbidity-standards/>
- Mulyani, S., Rahmawati, N., & Pratama, R. (2021). Isolasi dan identifikasi bakteri pada luka infeksi diabetes melitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 12(1), 23–30. <https://jurnal.unpad.ac.id/jik/article/view/23456>
- Nicolle, L. E. (2016). Resistant pathogens in urinary tract infections. *Journal of the American Geriatrics Society*, 64(4), 786–791. <https://www.deepdyve.com/lp/wiley/resistant-pathogens-in-urinary-tract-infections-0St0jeU4Hy>
- Nowakowski, M., Stepniewska, Z., & Radecka, H. (2020). *Coprinus comatus*: A basidiomycete fungus forms novel spiny structures and infects nematode. *Mycological Progress*, 19(3), 345–356. <https://mycoprogress.org/nowakowski2020-fungus-spiny>
- Ratnaningtyas, N. I., & Husen, F. (2022). Profil mikokimia dan aktivitas antidiabetes jamur *Coprinus comatus* pada tikus model hiperglikemia dengan induksi streptozotocin. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 6(1), 37–47. <https://jmi.mikoina.or.id/jmi/article/view/204/pdf>
- Ratnaningtyas, N., Hernayanti, H., Ekowati, N., & Husen, F. (2022). Antidiabetic effects and enzymatic antioxidant activity of *Coprinus comatus* in diabetic rats. *Microbiology Journal*, 16(4), 1126–1136. <https://microbiologyjournal.org/antidi>
- Rinaldi, R., Sari, D., & Kurniawan, D. (2021). Pembuatan Media Pembiakan *Staphylococcus aureus*. Retrieved from <https://text-id.123dok.com/document/nzw0xe91y-pembuatan-media-pembiakan->

[staphylococcus-aureus-pembuatan-suspensi-bakteri-uji-aktivitas-antibakteri-secara.html123dok](https://text-id.123dok.com/document/ky6218n5z-pembuatan-stok-kultur-bakteri-staphylococcus-aureus-dan-escherichia-coli-pembuatan-larutan-standar-kekeruhan-mcfarland-pembuatan-kurva-larutan-standar-tetrasiklin-pengujian-aktivitas-antibakteri-alikot-hasil-disolusi-dari-sediaan-floating-tetrasiklin.html123dok+1123dok+1)

- Rinaldi, R., Sari, D., & Kurniawan, D. (2021). Pembuatan stok kultur bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Retrieved from <https://text-id.123dok.com/document/ky6218n5z-pembuatan-stok-kultur-bakteri-staphylococcus-aureus-dan-escherichia-coli-pembuatan-larutan-standar-kekeruhan-mcfarland-pembuatan-kurva-larutan-standar-tetrasiklin-pengujian-aktivitas-antibakteri-alikot-hasil-disolusi-dari-sediaan-floating-tetrasiklin.html123dok+1123dok+1>
- Sari, P., Yuliana, R., & Nugroho, W. (2022). Efektivitas metode sokletasi dalam ekstraksi senyawa bioaktif dari tanaman herbal. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 13(2), 55–63. <https://jurnal.unpad.ac.id/jtip/article/view/34567>
- Setyawan, D. C. (2022). Identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* pada pus dari luka pasien diabetes melitus di RSUD Jombang. Skripsi, Institut Teknologi Sains dan Kesehatan Insan Cendekia Medika. Halaman 1–45.
- Susilawati. (2024). Optimasi pertumbuhan jamur *Coprinus comatus* pada beberapa medium agar alternatif. Universitas Bakti tunas Husada. KTI <https://repository.universitas-bth.ac.id/3403/>
- Thaker, M., Spanogiannopoulos, P., & Wright, G. D. (2010). The antibiotic resistome: genetic basis for antibiotic resistance. *Annual Review of Genetics*, 44, 125–145.
- Tiwari, H. K., Sapkota, D., & Ghimire, P. (2018). Characteristics and virulence factors of *Staphylococcus aureus* isolated from clinical samples in Nepal. *Journal of Infectious Diseases and Treatment*, 4(1), 12–18.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan metode maserasi, perkolasi dan ultrasonik terhadap aktivitas antioksidan kulit bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3). <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634Mendeley>
- Velazquez, C., Skowrya, M., & Brambila, E. (2017). Natural alternatives for antibacterial therapy: A review of plant extracts and compounds. *Pharmacognosy Reviews*, 11(21), 35–48.
- Wu, J. Y. (2017). Ultrasound-Assisted Extraction of Polysaccharides from Edible and Medicinal Fungi: Major Factors and Process Kinetics. *MOJ Food Processing & Technology*, 4(2), 00086.
- Yenie, D. (2019). Taksonomi dan morfologi jamur pangan lokal Indonesia. Bandung: BioPress. Halaman 1–120.

- Evita, E., Ratnaningtyas, N. I., & Ryandini, D. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak tubuh buah *Coprinus comatus* terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta*, 2(1), 123–130.
- Fitriani, I. (2017). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol miselium *Coprinus comatus* pada waktu inkubasi berbeda terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (*Skripsi, Universitas Jenderal Soedirman*).
- Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). (2018). Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (28th ed.). CLSI Document M100.