

**DAFTAR PUSTAKA**

- Andayani, N., D. Nurhayati, dan Saing, M. D. 2022. Optimasilisasi Pertumbuhan Bakteri E. Coli dan Bacillus Subtilis pada Media Edamame Agar. *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium*, Vol 1(1): 45-53. DOI: 10.25047/plp.v1i1.3095.'
- Anggriani, S. P., Wahab Jufri, Syukur dan Abdul Syukur dan D. S. 2022. Pengembangan Materi Ajar Berbasis Video Kreatif Biologi Pada Materi Sistem Ekskresi Untuk Siswa Kelas XI SMA. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, Vol 7(1):123–129.
- Apriadi Fauzan “Tumbuh-tumbuhan dan Buah-buahan dalam Al-Qur“an”, 2015, Skripsi, UIN Sunan Kalijaga.
- Arirahmayanti IGAE, Artini IGA, Ernawati DK. 2019. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma longa*) dan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap *Escherichia coli* ATCC 8739. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Bagian Farmakologi. *J Med Udayana*, 8(11):1–5.
- Budiastuti, D dan Bandur, A. (2018). *Validitas dan Realitas Penelitian*. Jakarta: Mitra Wacana Media
- Cahyani, R. P. 2019. Pengaruh Rendaman Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Cholidah, Adinda Ismu, D., Danu, dan Iif, H. N. 2020. Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Kombucha Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Aktivitas Anttibakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, Vol 2(3): 186-210.

- Elliot T, Worthington T, Osman H, Gill M. Mikrobiologi Kedokteran dan Infeksi. 4th ed. New York: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2013.
- Fajeriya, N., dan Adika. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Pada Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, vol 1(1), 36-41.
- Febriani, A., Koriah, S., dan Syafriana, V. 2023. Literature Review on Antibacterial Activity of Leaf, Fruit Peel, Seed Extracts of Arabica (*Coffea arabica*) and Robusta (*Coffea canephora*) Coffe Against Various Bacteria. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, Vol 16(2): 94-102. <https://doi.org/https://doi.org/10.37277/sfj.v16i2.1683>.
- Hapida, Y., Elfita, Widjajanti, H., dan Salni. (2021). Biodiversity and antibacterial activity of endophytic fungi isolated from jambu bol (*Syzygium malaccense*). *Biodiversitas*,
- Harlis., 2010, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Patikan Kerbau (*Euphorbia hirta* L) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi.
- Hasibuan, Usti Fina Hasanah, Herviza Wulandary. (2020). Manfaat Daun Kopi Sebagai Alternative Penurunan Tekanan Darah Tinggi Pada Akseptor KB Suntik. Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian, 407-411.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia. Jilid III. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan.
- Hutasoit, D. P. 2020. Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* Terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. Vol 9(2): 779-786. DOI: 10.35816/jiskh.v10i2.399.

- Istiqomah, Masriani, Rasmawan, R., R. M., dan Lestari, I. 2022. Pengembangan E-Modul *Flipbook* IPA Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Basicedu*, Vol 6(5) : 9156-9169.
- Karmila. (2016). Daya Hambat Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Fakultas Sains Dan Teknologi*. Skripsi
- Katrin, D., N., Idiawati, Sitorus, B. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Malek (*Litsea graciae Vidal*) Terhadap Bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JKK*, vol 4(1): 7-12.
- Khalbu, Tarisyah Taskiya, dkk. (2018). Validitas Pengembangan Media Pembelajaran *Flash Card* Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas VII SMP/Mts. *Proceedings semnas biologi*.
- Khare, P. and K. Shanker. 2016. *Sources and interventions for biological activities*. *BioFactors Journal*. 42(5): 504 – 514.
- Maharani, Nuryusro. (2018). Penyusunan Ensiklopedia Makanan Khas Sumatra Barat. *Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan*, 7 (2), 95-103.
- Marsya, N. M., dan H., Sudjono Yuwono. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kopi Robusta (*Coffea canephora*) terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*. *Jurnal Riset Kedokteran*, Vol 1(1): 55-58.
- Martani, N. S. 2020. merA Echerichia Coli (Efek Resisten Merkuri Terhadap Resisten Antibiotik). *Media Sains Indonesia*.
- Ninghapsari, Jusvita, dkk. (2019). Komet Tahes (Kopi Mete Sehat). *Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2019)*, 27-30.
- Nurhayati, L. S., N., Yahdiyani, Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode DIFusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, vol 1 (2): 41-46. DOI: 10.24198/jthp.v1i2.27537.

- Paju N, Yamlean PV, Kojong N (2013). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia Steenis.*) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon* 2(1):51–61.
- Poelongan, M., Chairul, Komala, I., Salmah, S., & Susan, M. N. (2006). Aktivitas Antimikroba dan Fitokimia dari Beberapa Tanaman Obat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Purba, H., Simanjuntak, A., Situmorang, R. (2020). Phytochemical Screening of Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*) and Antimicrobial Activity Test. *Jurnal Pendidikan Kimia*, Vol.12, No.2 , 70-78.
- Purmaningsih, Nur'Aini, Hadibah Kalor & Sri Atun. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak *(Curcuma xanthorrhiza)* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC 11229 & *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2), 140-147.
- Rahayu, W. P., Siti Nurjanah, S. T. P., & Ema Komalasari, S. T. P. 2021. *Escherichia coli: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. PT Penerbit IPB Press.
- Rahim, D. A. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Lidah Buaya (*Aloe Barbadensis Miller*) Terhadap Bakteri *E.Coli* skripsi. *Skripsi*.
- Ramadhani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Barang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*.
- Romano, B., Pagano, E., Montanaro, V., Fortunato, A. L., Milic, N., & Borrelli, F. 2013. Novel Insights into the Pharmacology of Flavonoids. *Phytother. Res. Phytotherapy Research* 27(11).

- Rukmana, H. Rahmat. 2014. Untung Selangit dari Agribisnis Kopi. Lily Publisher. Yogyakarta
- Sari, N.M.I., A. Miftachul Hudha.P.W. 2016. Uji Kadar Betasianin pada Buah Bit (*Beta vulgaris L.*) dengan Pelarut Etanol dan Pengembangannya sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Iindoneisa*, Vol 2(1) : 72-77.
- Seko, Mami H. (2021). Ekstrak Etanol Daun Ajeran Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *The Journal of Biosciences* 7(1), 1-9.
- Setiawan, Agus Edy, D. Rahadian AM, Siswanti. 2015. Pengaruh Penyangraian Daun Kopi Robuista (*Coffea robusta*) terhadap Karakteristik Kimia dan Sensory Minuman Penyegar. *Jurnal Teknosains Pangan*, Vol 4(2).
- Soegijanto, S. 2016. Kumpulan Makalah Penyakit Tropis dan Infeksi di Indonesia, Jilid 8 (Vol.8). Airlangga University Press.
- Sutiknowati, Lies Indah. 2016. Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*. Vol. 41. No. 4. Hal 63-71.
- Ugha, K. B., D. Indria Rini, SmM.J. Koamesah. 2019. Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromativul l.*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara *IN-Vitro*. *Cendana Medical Journal*, Vol 17(2): 149-157.
- Utami, N., & Luthfiana, N. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare Pada Anak. *MAJORITY (Medical Journal Of Lampung University)*, 5(4).
- Utomo. S., Budi., Fujiyanti. M., Lestari, Fuji.W., dan Mulyani. S., 2018, Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4- Metoksifenilaliks [4] resorsinarena Termodifikasi Hexadecyl Trimethylammonium-Bromide Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*.

Wahdaningsih, S., Untara, K.E., Fauziah, Y. (2014). Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit *Hylocereus polyrhizus* Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Pharm Sci Res*, Vol.1, No.3 , 180-193.

Yang X dan Wang H. 2014. *Pathogenic E. coli*. *Lacombe Research Centre*, Canada.