

DAFTAR PUSTAKA

- Aidah. (2020). *Eksiklopedi Jahe: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya dan Peluang Bisnisnya*. KBM Indonesia.
- Almasyhuri, A. Wardatun, S., & Nuraeni, L., (2012). Perbedaan Cara Pengirisan dan Pengeringan Terhadap Kandungan Minyak Atsiri Dalam Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe. Sunti Valetton). *Indonesian Bulletin of Health Research*, 40(3), 20655. Diakses Tanggal 11 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.22435/bpk.v40i3 Sep.2894.123-128>
- Amanda, E. A., Oktiani, B. W., & Panjaitan, F. U. . (2019). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Propolis Trigona Sp (*Trigona thorasica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(1), 23–28. Diakses Tanggal 12 Agustus 2021 di <https://doi.org/10.20527/dentin.v3i1.887>
- Anggorowati, D. A., Priandini, G., & Thufail. (2016). Potensi Daun Alpukat (*Persea Americana* Miller) Sebagai Minuman Teh Herbal Yang Kaya Antioksidan. *Industri Inovatif*, 6(1), 1–7.
- Arlofa, N. (2015). Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. *Jurnal Chemtech*, 1(1), 18–21.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43. Diakses Tanggal 20 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i2.463>
- Depkes RI. (2013). *Farmakope Herbal Indonesia* (1st ed.). Jakarta: Dapertemen Kesehatan RI.
- Dianasari, D., Puspitasari, E., Ningsih, I. Y., Triatmoko, B., & Nasititi, F. K. (2020). Potensi Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksinya Dari Tiga Varietas Jahe Sebagai Agen Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 9–16. Diakses Tanggal 21 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9226>
- Effendi, F., P. Roswiem, A., & Stefani, E. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Teh Kombucha Probiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 1–9. Diakses Tanggal 12 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.33751/jf.v4i2.185>

- Ernawati, & Sari, K. (2015). Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(2), 203–211
- Fatimura, M. (2014). Tinjauan Teoritis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Operasi Pada Kolom Destilasi. *Pusat Penelitian Fakultas Teknik Universitas Pgris Palembang*, 11(1), 23–31.
- Fatisa, Y. (2013). (*Nephelium mutabile*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan*, 10(1), 31–38.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. Diakses Tanggal 20 Agustus 2021 di <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>
- Hambali, M., Mayasari, F., & Noermansyah, F. (2015). Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Dengan Variasi Konsentrasi Solven, Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2), 25–35.
- Handrianto, P. (2016). Uji Antibakteri Ekstrak Jahe Merah *Zingiber officinale* var . *Rubrum* Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Uji Antibakteri Ekstrak Jahe Merah Zingiber Officinale Var . Rubrum Terhadap Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli*, 2(1), 1–4.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press, 354 hal.
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. (2016). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76. diakses Tanggal 20 November 2021 <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Jayanudin, J., Rochmadi, R., Fahrurrozi, M., & Wirawan, S. K. (2019). Peluang oleoresin jahe sebagai sumber bahan baku berkelanjutan untuk obat-obatan. *Jurnal Integrasi Proses*, 8(2), 82-90.
- Kaharap, A. D., Mambo, C., & Nangoy, E. (2016). Uji efek antibakteri ekstrak batang akar kuning (*Arcangelisia flava* Merr.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal E-Biomedik (EBm)*, 4(1), 1–4.

- Kapitan, L. A. V. (2017). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Laos Putih (*Alpinia Galangas*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Salmonella Sp.* *Jurnal Info Kesehatan*, 15(1), 14–20. Diakses Tanggal 1 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.31965/infokes.vol15.iss1.124>
- Kemenkes RI. (2019). *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia*. Diakses tanggal 20 Februari 2021 <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Koentjoro, M. P. (2020). *Dinamika Struktur Dinding Sel Bakteri*. CV. Jakad Media Publishing.
- Maksum, R. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC.
- Maksum Radji. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi: Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC.
- Mirwan, A., & Ariono, D. (2018). Dinamika Tetes Estraksi Cair-cair Sistem Air-Metil Etil Keton (mek)-Heksan Dalam Kolom Isian. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 9(3), 99. Diakses Tanggal 6 Maret 2021 di <https://doi.org/10.5614/jtki.2010.9.3.4>
- Mosy, F. F., & Kuswandani. (2019). Identifikasi Senyawa Jamu Pegal Linu yang Beredar di Kabupaten Bantul dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Imiah Ilmu Keperawatan Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 14(1), 80–
- Nica Dewi, P., Hartiati, A., & Mulyani, S. (2016). Pengaruh Umur Panen Dan Tingkat Maserasi Terhadap Kandungan Kurkumin Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 4(3), 105–115.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. Diakses Tanggal 19 November 2021 di <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nursidika, P., Saptarini, O., & Rafiqua, N. (2014). Aktivitas Antimikrob Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca catechu L*) pada Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*. *MKB*, 46(2), 94–99.
- Paat, E. M., Wewengkang, D. S., & Rotinsulu, H. (2020). *Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Laut Yang Diisolasi Dari Karang Lunak Sarcophyton sp. Dari Perairan Desa Tumbak Kecamatan Pusomaen*. 9(1), 142–150.

- Pamungkas, Y. P., & Dewi, M. (2013). Efek Antibakteri Perasan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var . *Rubrum*) Terhadap Bakter *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Farmasetis*, 2(2), 46–51.
- Pasril, Y., & Aditya, Y. (2014). Daya antibakteri ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap bakteri *Enterococcus faecalis* sebagai bahan medikamen saluran akar dengan metode dilusi. *Idj*, 3(1), 88–95.
- Pathiassana, M. T., Mariani, D., & Nurlaila. (2020). Analisis Senyawa 6-Gingerol Terhadap Rimpang Jahe Yang Diekstrasi Dengan Metode Liquid Chromatography Massa Spectrometry (LC-MS). *Jurnal AGRITEPA*, 7(2), 152–160.
- Pollack et all. (2014). *Praktik Laboratorium Mikrobiologi Edisi 4*. Buku Kedokteran EGC.
- Pratiwi, R. H. (2017). “Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik.” *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Pratiwi, R. H. (2021). Virus Bakteri Sebagai Terapi Untuk Penyakit Infeksi. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 4(2), 193–204.
- Prayudo, A. N., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 26–31.
- Puspitasari, A. D., & Pramono, S. (2015). Perbandingan Metode Pembuatan Ekstrak Terpurifikasi Bee Propolis Dari Lebah Madu (*Apis Mellifera*) Berdasarkan Kadar Flavonoid Total Dihitung Sebagai Rutin. *Traditional Medicine Journal*, 20(2), 76–81.
- Rahmadani, S., Sa’diah, S., & Wardatun, S. (2015). Optimasi Ekstraksi Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Farmasi*, 1(1), 1–10.
- Redi Aryanta, I. W. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(2), 39–43. Diakses Tanggal 14 Februari 2021 di <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i2.463>
- Rohan, D. (2016). *Mikrobiologi Dasar*. CV Budi Utama.
- Rohma et al., (2018). Komposisi Minyak Atsiri Antimikroba Rimpang Temu Putih dan Jahe Gajah Sebagai Fitobiotik Pakan Unggas. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Ntropolis Peternakan Tropis*, 6(2) 181-1.

- Rollando. (2019). *Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit*. CV. Seribu Bintang.
- Rondang Tambun, Harry P. Limbong, Christika Pinem, & Ester Manurung. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56. Diakses Tanggal 05 November 2021 di <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>
- Rosiyah, dkk. (2020). *Manfaat Tersembunyi Rizobakteri Dalam Budidaya Jahe*. Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian Eksakta.
- Sari, D. I., & Triyasmono, L. (2017). Rendemen dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan Metode Maserasi Ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 48–53. Diakses Tanggal 11 Juli 2021 di <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5755>
- Sari, N. A., Santoso, R., & Mardhiani, Y. D. (2017). Formulasi Masker EMulgel Peel-Off Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) sebagai anti jerawat. *Jurnal Farmasi Galenika*, 4(3), 40–48
- Sari, N. K. Y., Kawuri, R., & Parwanayoni, N. M. S. (2020). Aktivitas Antibakteri Fungi Endofit dari Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Roscoe*) terhadap Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 7(2), 77. Diakses Tanggal 5 Oktober 2021 di <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2020.v07.i02.p11>
- Soleha, T. U. (2015). Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. *Juke Unila*, 5(9), 119–123.
- Sulihono, A., Tarihoran, B., & Agustina, T. E. (2012). Jenis Pelarut Terhadap Ekstraksi Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima*). *Jurnal Teknik Kimia*, 18(4), 1–8.
- Sumampouw, O. J. (2018). Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare Balita Di Kota Manado (The Sensitivity Test of Antibiotics to *Escherichia coli* was Caused The Diarrhea on Underfive Children in Manado City). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 105.
- Sutiknowati, L. I. (2016). “Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*.” *Jurnal Oseana*, 41(4), 63–71. oseanografi.lipi.go.id
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2017). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 53–56. Diakses Tanggal 14 Juli 2021 di <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1555>

- Tandanu, E., & Rambe, P. W. (2020). *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro The Antibacterial Effect of Red Ginger Rhizome Extract (Zingiber officinale var rubrum) in Inhibitin.*
- Utami, N., & Luthfiana, N. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Diare pada Anak. *Majority*, 5, 101–106. Diakses Tanggal 07 Juli 2021 di <https://www.mendeley.com/catalogue/fdd61f29-e548-30b4-9a02-3d11c3c9b4aa/>
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (Medinilla speciosa B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1(2), 8–14.
- Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (Medinilla speciosa Blume) dan Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var Rubrum) dengan Metode ABTS
- WHO. (2019). *Monitoring Health for SDGs, in Climate Change 2013. The Physical Science Basis.*
- Wuryandari, T., Iskamto, B., & Ismi, R. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Sisik Naga (Drymoglossum piloselloides (L) Presl) terhadap Shigella dysenteriae ATCC 9361 dengan Metode Soxhletasi dan Perkolasi. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(2), 51–56.
- Yasni, S. (2013). *Teknologi Pengelohan dan Pemanfaatan Produk Ekstraktif Rempah.* PT Penerbit IPB Press.