

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, K., Istiqamah, F., & Hadi, S. (2021). Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia jack.*) Menggunakan Metode RSM (response surface methodology) dengan Pelarut Etanol 70%. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 53. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9085>
- Azzahra, F., & Hayati, M. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 5(1), 9–19. <https://doi.org/10.33854/jbd.v5i1.133>
- Endarini, L. H. (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi Farmakognisi dan Fitokimia* (1st ed.). Pusdik SDM Kesehatan.
- Febriyanti, A. P., Iswarin, S. J., & Digjayanti, T. (2016). Perbandingan Kadar Asiatikosida Dalam Ekstrak Etanol 70% Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sonikasi Secara LC-MS/MS. *JF FIK UINAM*, 4(2), 50–57.
- Hapsari, M. E. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli*. *Skripsi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Ilyas, A. (2013). *Kimia Organik Bahan Alam* (M. Baharuddin (ed.); 1st ed.). Alauddin University Press.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Julianto, T. S. (2019). *Buku Ajar Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia* (Cetakan 1). Universitas Islam Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Kementerian Kesehatan RI. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>

- Kunarto, B., Sutardi, S., Supriyanto, S., & Anwar, C. (2019). Optimasi Ekstraksi Berbantu Gelombang Ultrasonik pada Biji Melinjo Kerikil (*Gnetum gnemon* L., ‘Kerikil’) Menggunakan *Response Surface Methodology*. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 104. <https://doi.org/10.17728/jatp.5122>
- Murdiyansah, S., Citra Rasmi, D. A., & Mertha, I. G. (2020). *Centella asiatica* Activities towards *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), 499–506. <https://doi.org/10.29303/jbt.v20i3.1418>
- Ngazizah, F. N., Ekowati, N., & Septiana, A. T. (2017). Potensi Daun Trembilungan (*Begonia hirtella* Link) sebagai Antibakteri dan Antifungi. *Biosfera*, 33(3), 126. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.3.309>
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksata: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 18(1), 19–29.
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2), 216. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i02.p12>
- 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(September), 41–46. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Pangouw, E., Posangi, J., Lolo, W. A., & Bara, R. (2020). UJI AKTIVITAS ANTIKTERI JAMUR ENDOFIT PADA DAUN DAN BATANG TUMBUHAN KUMIS KUCING (*Orthosiphon aristatus*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(2), 211. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.29273>
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*, 34(3), 361–403.
- Puspita, A. L., & Susilowati, S. (2021). Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urb.) Dengan Metode FRAP. *IJMS-Indonesian Journal On Medical Science*, 8(2), 154–159.

- Putri, R. M., Diana, V. E., & Fitri, K. (2019). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Bunga, Daun dan Akar Tumbuhan Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Dunia Farmasi*, 3(3), 131–143. <https://doi.org/10.33085/jdf.v3i3.4487>
- Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid pada Ekstraksi Daun *Moringa oleifera* Lam . dengan Metode Ultrasonik . *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(02), 387–395.
- Rollando. (2019). *Senyawa Anti Bakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.); 1st ed.). CV. Seribu Bintang.
- Sa'adah, N. (2020). Pengaruh Ultrasonikasi Terhadap Karakteristik Nanopartikel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica L.*). *Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sari, D. K., Deza, A., Ilma, I. A., & Lestari, R. S. D. (2018). Perbandingan Metode Uji Kandungan Total Fenolik dari Ekstrak Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Lontar Banten. *Jurnal Teknika*, 14(1), 39–46.
- Sari, M. E. (2020). Pengaruh Paparan Gelombang Ultrasonik pada Ekstraksi Daun Kemangi dan Daun Sirih terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid (Studi Kasus Variasi Suhu dan Lama Waktu Pemaparan). *Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Ekstraksi Dengan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), 267. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i03.p05>
- Setyantoro, M. E., Haslina, H., & Wahjuningsih, S. B. (2019). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, Dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 14(2), 53. <https://doi.org/10.26623/jtphp.v14i2.2445>
- Shofa, F. A. (2019). Optimasi Ekstraksi Senyawa Fenol dari Kulit Kentang Hitam (*Solenostemon rotundifolius*) dengan Metode *Ultrasonic Bath* terhadap Rendemen, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Menggunakan *Response Surface Methodology (RSM)*. *Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya (Issue 2)*. Universitas Brawijaya.

- Siadi, K. (2012). Ekstrak Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Sebagai Biopestisida Yang Efektif Dengan Penambahan Larutan NaCl. *Jurnal MIPA Unnes*, 35(1), 114231.
- Siahaan, S. P. L. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Biji Buah Langsat (*Lansium domesticum* Cor.) Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Publikasi*, Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Sparringa, R. A. (2016). *Serial The Power of Obat Asli Indonesia Centella asiatica (L.) Urb.* Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) sebagai Biolarvasida terhadap Larva Aedes aegypti* (N. R. Hariyati (ed.); 1st ed.). Penerbit Graniti.
- Suharyanto, & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110–119. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/89>
- Sukmawati. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot* L.) yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 32–41.
- Utami, N. A. (2017). Uji Daya Hambat Bakteriostatik dari Ekstrak Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Vinolina, N. S. (2021). *Pegagan (Centella asiatica L. Urban) dan Metabolit Sekundernya* (J. Simarmata (ed.); 1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Waluyo, B. B. (2021). *Sehat dan Cantik dengan Cica, Centella asiatica* (Guepedia (ed.); 1st ed.). Penerbit Guepedia.
- Widiastuti, R., Nurhaeni, F., Marfuah, D. L., & Wibowo, G. S. (2014). Potensi Antibakteri Dan Anticandida Ekstrak Etanol Daun Pegagan ( *Centella asiatica ( L ) Urb.*). 4(L), 23–30.
- Widyani, M., Ulfa, M., & Wirasisya, D. G. (2019). Efek Penghambatan Radikal Bebas Infusa Dan Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Pijar Mipa*, 4(1), 245–247. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i1.1006>

- Wientarsih, I., Hr. Sjarif, S., & Maulani Hamzah, I. (2013). Aktivitas Antioksidan Fraksi Metanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 1–8. <https://doi.org/10.33751/jf.v3i2.180>
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Panduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal PIN Pengolahan Instansi Nuklir*, 1(17), 22–33.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.