

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiksana, A., Kimia, J. T., & Samarinda, P. N. (2017). *Perbandingan Metode Konvensional Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Pisang dengan Metode Ultrasonik*. 3(2), 8.
- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), 1–9.
- Agfadila, T., Sandhi, P. A., & Puspawati, N. N. (2017). Kemampuan Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 8739. *Jurnal ITEPA*, 6(2), 21–29.
- Akbar, M. R. V., Budiarti, L. Y., & Edysoon. (2016). Perbandingan Efektivitas Antibakteri antara Ekstrak Metanol Kulit Batang Kasturi dengan Ampisilin terhadap *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Berkala Kedokteran*, 12(1), 1–9.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah ( *Cucumis melo* L . var . *cantalupensis* ) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Arbi, T. A., Noviyandri, P. R., & Valentina, N. V. (2019). Gambaran Pelekatan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Berbagai Benang Bedah (Studi Kasus Pada Tikus Wistar). *Cakradonya Dental Journal*, 11(1), 51. <https://doi.org/10.24815/cdj.v11i1.13628>
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Alpukat ( *Persea americana* Mill . ) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), 51–63.
- Barki, T., Kristiningrum, N., Puspitasari, E., & Fajrin, F. A. (2017). Penetapan Kadar Fenol Total dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Minyak Jahe Gajah ( *Zingiber officinale* var . *officinale* ) ( Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Jahe Gajah ( *Zingiber officinale* var . *officinale* ) Oil ). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(3), 432–436.
- BPOM. (2016). *Serial The Power of Obat Asli Indonesia Kekuatan Budaya Nusantara untuk Kesehatan Dunia Centella asiatica* (L.) Urb. Badan Pengawas Obat dan Makanan Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik dan Produk Komplemen Direktorat Obat Asli Indonesia.
- Febriyanti, A. P., Iswarin, S. J., & Tristy, D. (2016). *Perbandingan Kadar*

- Asiatikosida Dalam Ekstrak Etanol 70% Pegagan (Centella asiatica (L) Urban) dengan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sonikasi Secara LC-MS/MS. 4(2), 50–57.*
- Grafianita. (2011). *Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Simplisia Temulawak (Curcuma Xanthoriza Roxb.) pada Berbagai Teknik Pengeringan.*
- Gunawan, S. G. (2007). *Farmakologi dan Terapi* (Edisi 5). Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). *Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. 4(1), 63–67.*
- Ibrahim, A. M., Yunianta, & Sriherfyna, F. H. (2015). Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Ekstraksi terhadap sifat Kimia dan Fisik pada Pembuatan Minuman Sari Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dengan Kombinasi Penambahan Madu sebagai Pemanis. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri, 3(2), 530–541.*
- Idris, F. N. (2021). *Comparative Studies on Different Extraction Methods of Centella asiatica and Extracts Bioactive Compounds Effects on Antimicrobial Activities. 10(457), 7–8.*
- Ilyas, A. (2013). *Kimia Organik Bahan Alam*. Alauddiin University Press.
- Indonesia, D. K. R. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Isdiyanti, S. I., Kurniasari, L., & Maharani, F. (2021). *Ekstraksi Flavonoid dari Daun Kersen (Muntinga calabura L) menggunakan Pelarut Etanol dengan Metode MAE ( Microwave Assisted Extraction) dan UAE (Ultrasonic Assisted Extraction). 6(2), 105–109.*
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling*. Universitas Islam Indonesia.
- Kamaluddin, M. H., Lutfi, M., & Hendrawan, Y. (2014). *Analisa Pengaruh Microwave Assisted Extraction ( MAE ) Terhadap Ekstraksi Senyawa Antioksidan Catechin Pada Daun Teh Hijau ( Camellia Sinensis ) ( Kajian Waktu Ekstraksi Dan Rasio Bahan : Pelarut ) Effect of Microwave Assisted Extraction ( MAE ) on Antiox. 2(2), 147–155.*
- Kambey, B. J. M., Sudewi, S., & Jayanto, I. (2019). *Analisis Korelasi antara Kandungan Fenol Total dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Abelmoschus manihot L. terhadap Escherichia coli. 8(2), 472–479.*

- Kurniawati, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), 74–83.
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Hady, A. (2014). Analisis Korelasi antara Kadar Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap *Staphylococcus aureus*. 6(2), 1–11.
- Mustapa, M. A. (2014). Tumbuhan Senyawa Penghambat Bakteri. In *Ideas Publishing* (pp. 1–70).
- Mutoharoh. (2019). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Metode Ultrasonik Terhadap Rendemen Ekstrak dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Stevia rebaudiana Bert. M.* Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Pangouw, E., Posangi, J., Lolo, W. A., & Bara, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Daun dan Batang Tumbuhan Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 9(2), 214. <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*. In *Skripsi*.
- Puspita, A. L., Susilowati, S., Tinggi, S., & Kesehatan Nasional, I. (2021). Aktivitas Antioksidan Fraksi Daun Pegagan (*Centella asiatica (L) Urb.*) dengan Metode FRAP Antioxidant Activity of *Centella asiatica (L) Urb. Leaves Fraction Using FRAP Method. 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.
- R, R. Y., Dahlia, A., & Ahmad, A. R. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Ekstrak Etanolik daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra L. Miq.*) *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 14–17.
- Ramadhan, N. S., Rasyid, R., & Syamsir, E. (2015). Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan Kuman *Vibrio cholerae* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 202–206.
- Sa'adah, N. (2020). Pengaruh Ultrasonik Terhadap Karakteristik Nanopartikel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica L.*). Universitas Islam Negeri Maulana

Malik Ibrahim.

- Sam, S., Malik, A., & Handayani, S. (2016). Penetapan Kadar Fenolik Total dari Ekstrak Etanol Bunga Rosella Berwarna Merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 182–187.
- Sandy, M., Wardani, T. S., Septiarini, A. D., Kesehatan, F. I., Duta, U., Surakarta, B., Surakarta, K., & Tengah, J. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi n - Heksan, Fraksi Etil Aasetat, Fraksi Air Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922. 16(2), 1683–1692.
- Sari, B. L., Triatinurmiatiningsih, & Haryani, T. S. (2020). Optimasi Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE) untuk Menentukan Kadar Flavonoid Total Alga Coklat *Padina australis* antibakteri, anti inflamasi dan antitumor karena mengandung antioksidan yang tinggi. *Lemukutan, Kalimantan Barat (Putrinesia et al.* 16(1), 37–48.
- 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). 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*, 8(3), 267–277.
- Septiani, N. K. A., Parwata, I. M. O. A., & Bawa, A. A. (2018). Penentuan Kadar Total Fenol, Kadar Total Flavonoid dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 12(1), 78–89.
- Siahaan, S. P. L. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Biji Buah Langsung (*Lansium domesticum* Cor.) Terhadap *Salmonella Typhi*.
- Sondari, D., Irawadi, T. T., & Setyaningsih, D. (2016). Studi Awal Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Asiaticoside dari *Centella asiatica* (L) Urb. 17(3).
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*. Graniti.
- Sulaswatty, A. (2019). Penerapan Teknologi Nonkonvensional dalam Ekstraksi

*Komponen Utama Atsiri dan Produk Turunannya di Indonesia.* LIPI Press.

- Susetyani, E., Latifa, R., Poncojari, W., & Nurrohman, E. (2020). *Atlas Morfologi Dan Anatomi Pegagan (Centella asiatica(L) Urban) Disertai Dengan Pengamatan SEM.* 1–12.
- Sutardi, S. (2016). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121.
- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutantu, & Suhendar, U. (2020). *Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (Plectranthus scutellarioides).* 10(1), 76–83.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perry).* 3(2).
- 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.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis.* 17, 23.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W., & 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.