

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*persea americana mill.*) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(1), 39–48.
- Anggarani, M. A., Ayuningsih, A. D., Yudianto, E., & Prasodi, B. A. (2019). *The Composition of Water and Ash of Secang Wood's Simplicia and Secang Wood Herbal Drink Powder. Journal of Physics: Conference Series*, 1417(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1417/1/012033>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arikalang, G. T., Sudewi, S., & Rorong, J. A. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun gedi Hijau (*Abelmoschus manihot L.*) Yang Diukur Dengan Spektrofotometer UV-VIS. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 14–21.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Setia Nugaha, T. (2017). Evaluasi sifat fisik krim ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale Rosc. var. rubrum*) sebagai anti nyeri. *Current Pharmaccutica Sciences*, 1(1), 12–18.
- Azwanida, N. (2015). *A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation. Medicinal & Aromatic Plants*, 04(03), 3–8. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Barki, T., Kristiningum, N., Puspitasari, E., & Fajrin, F. A. (2017). Penetapan Kadar Fenol Total dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Minyak Jahe Gajah (*Zingiber officinale var. officinale*). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(3), 432–436.
- Bermawie, N. (2020). *Potensi Tanaman Rempah, Obat dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi covid 19*. 41–45.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Courtney, A. (2012). Farmakope Herbal Edisi II. *Pocket Handbook of Nonhuman*

- Primate Clinical Medicine*, 213–218. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Depkes RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. *Cara Pembuatan Simplisia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Faradiba. (2020). Buku SPSS Analisis Statistika. *SEJ (School Education Journal)*, 10(1), 65–73. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/school/article/view/18067>
- Febriani, Y., Riasari, H., Winingsih, W., Aulifa, L., & Permatasari, A. (2018). *The Potential Use of Red Ginger (Zingiber officinale Roscoe) Dregs as Analgesic. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 1(1), 57–64. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/UNPAD57>
- Guo, Y., Liu, C., Ye, R., & Duan, Q. (2020). *Advances on water quality detection by uv-vis spectroscopy. Applied Sciences (Switzerland)*, 10(19), 1–18. <https://doi.org/10.3390/app10196874>
- Haryanti, S., Larasati, R. D., & Agusta, H. (2020). Optimasi Waktu Maserasi Dan Konsentrasi Ekstrak Gel Antiseptik Kulit. *Konversi*, 9(2), 17–24.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Anshori, J. Al. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93–100.
- Mao, Q. Q., Xu, X. Y., Cao, S. Y., Gan, R. Y., Corke, H., Beta, T., & Li, H. Bin. (2019). *Bioactive compounds and bioactivities of ginger (zingiber officinale roscoe). Foods*, 8(6), 1–21. <https://doi.org/10.3390/foods8060185>
- Munadi, R. (2018). Analisis Komponen Kimia Dan Uji Antioksidan Ekstrak Rimpang Merah (*Zingiber officinale Rosc. Var rubrum*). *Cokroaminoto Journal Of Chemical Science*, 2(1), 1–6.
- Neti, L., Larasati, V., & Permahan, A. (2018). *Natural Combination Extract of Mangosteen Pericarp and Phycocyanin of Spirulina Platensis Decreases Plasma Malonaldehyde Level In Acute Exercise-Induced Oxidative Stress. Majalah Ilmiah Sriwijaya*, XXX(17), 1–17.
- Normilawati, Fadlilaturrahmah, Hadi, S., & Normaidah. (2019). Penetapan Kadar Air dan Kadar Protein pada Biskuit Yang Beredar Di Pasar Banjarbaru. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(2), 51–55.
- Padmawati, I. A. G., Suter, I. K., & Hapsari Arihantana, N. M. I. (2020). pengaruh jenis pelarut terhadap aktivitas antioksidan ekstrak eceng padi (*Monochoria vaginalis Burm F. C. Presel.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), 81. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i01.p10>
- Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Progam Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Permadi, A., Sutanto, & Sri, W. (2015). Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angukata L.*) Secara Kolorimetri. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1), 1–10.

- Purdiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019). Penentuan kadar fenol total dan uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak herba pegagan (*Centella asiatica L. Urban*) dan buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa(Scheff.) Boerl.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 40–45.
- Purwanti, N. U., Yuliana, S., & Sari, N. (2018). pengaruh cara pengeringan simplisia daun pandan (*pandanus amaryllifolius*) terhadap aktivitas penangkal. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2), 63–72. <https://doi.org/10.35799/pmj.1.2.2018.21644>
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*persea americana mill.*) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(1), 39–48.
- Anggarani, M. A., Ayuningsih, A. D., Yudianto, E., & Prasodi, B. A. (2019). *The Composition of Water and Ash of Secang Wood's Simplicia and Secang Wood Herbal Drink Powder. Journal of Physics: Conference Series*, 1417(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1417/1/012033>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Arikalang, G. T., Sudewi, S., & Rorong, J. A. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Fenolik Pada Ekstrak Daun gedi Hijau (*Abelmoschus manihot L.*) Yang Diukur Dengan Spektrofotometer UV-VIS. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 7(3), 14–21.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Setia Nugaha, T. (2017). Evaluasi sifat fisik krim ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale Rosc. var. rubrum*) sebagai anti nyeri. *Current Pharmacuticla Sciences*, 1(1), 12–18.
- Azwanida, N. (2015). *A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation. Medicinal & Aromatic Plants*, 04(03), 3–8. <https://doi.org/10.4172/2167-0412.1000196>
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Barki, T., Kristiningum, N., Puspitasari, E., & Fajrin, F. A. (2017). Penetapan Kadar Fenol Total dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Minyak Jahe Gajah (*Zingiber officinale var. officinale*). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 5(3), 432–436.
- Bermawie, N. (2020). *Potensi Tanaman Rempah, Obat dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi covid 19*. 41–45.

- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agoindustri*, 7(4), 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Courtney, A. (2012). Farmakope Herbal Edisi II. *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 213–218. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Depkes RI. (1985). Cara Pembuatan Simplisia. *Cara Pembuatan Simplisia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Faradiba. (2020). Buku SPSS Analisis Statistika. *SEJ (School Education Journal)*, 10(1), 65–73. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/school/article/view/18067>
- Febriani, Y., Riasari, H., Winingsih, W., Aulifa, L., & Permatasari, A. (2018). *The Potential Use of Red Ginger (Zingiber officinale Roscoe) Dregs as Analgesic. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 1(1), 57–64. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/UNPAD57>
- Guo, Y., Liu, C., Ye, R., & Duan, Q. (2020). *Advances on water quality detection by uv-vis spectroscopy. Applied Sciences (Switzerland)*, 10(19), 1–18. <https://doi.org/10.3390/app10196874>
- Haryanti, S., Larasati, R. D., & Agusta, H. (2020). Optimasi Waktu Maserasi Dan Konsentrasi Ekstrak Gel Antiseptik Kulit. *Konversi*, 9(2), 17–24.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Anshori, J. Al. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93–100.
- Mao, Q. Q., Xu, X. Y., Cao, S. Y., Gan, R. Y., Corke, H., Beta, T., & Li, H. Bin. (2019). *Bioactive compounds and bioactivities of ginger (zingiber officinale roscoe). Foods*, 8(6), 1–21. <https://doi.org/10.3390/foods8060185>
- Munadi, R. (2018). Analisis Komponen Kimia Dan Uji Antioksidan Ekstrak Rimpang Merah (*Zingiber officinale Rosc. Var rubrum*). *Cokroaminoto Journal Of Chemical Science*, 2(1), 1–6.
- Neti, L., Larasati, V., & Permahan, A. (2018). *Natural Combination Extract of Mangosteen Pericarp and Phycocyanin of Spirulina Platensis Decreases Plasma Malonaldehyde Level In Acute Exercise-Induced Oxidative Stress. Majalah Ilmiah Sriwijaya*, XXX(17), 1–17.
- Normilawati, Fadlilaturrahmah, Hadi, S., & Normaidah. (2019). Penetapan Kadar Air dan Kadar Protein pada Biskuit Yang Beredar Di Pasar Banjarbaru. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(2), 51–55.
- Padmawati, I. A. G., Suter, I. K., & Hapsari Arihantana, N. M. I. (2020). pengaruh jenis pelarut terhadap aktivitas antioksidan ekstrak eceng padi (*Monochoria vaginalis Burm F. C. Presel.*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), 81. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i01.p10>
- Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Progam Pascasarjana*

Universitas Udayana, April, 1–54.

- Permadi, A., Sutanto, & Sri, W. (2015). Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angukata L.*) Secara Kolorimetri. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, 1(1), 1–10.
- Purgiyanti, Purba, A. V., & Winarno, H. (2019). Penentuan kadar fenol total dan uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak herba pegagan (*Centella asiatica L. Urban*) dan buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa(Scheff.) Boerl.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 40–45.
- Purwanti, N. U., Yuliana, S., & Sari, N. (2018). pengaruh cara pengeringan simplisia daun pandan (*pandanus amaryllifolius*) terhadap aktivitas penangkal. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2), 63–72. <https://doi.org/10.35799/pmj.1.2.2018.21644>
- Rahmadani, S., Sa'diah, S., & Wardatun, S. (2008). Optimasi ekstraksi jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe*) Dengan metode Maserasi. *Teknologi Pangan*, 1(2), 1–8.
- Sari, D. Y., R, W., & AN, T. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 23. <https://doi.org/10.24843/jfu.2021.v10.i01.p03>
- Senet, M. R. M., Raharja, I. G. M. A. P., Darma, I. K. T., Prastakarini, K. T., Dewi, N. M. A., & Parwata, I. M. O. A. (2018). penentuan kandungan total flavonoid dan total fenol dari akar kersen (*mutingia calabura*) serta aktivitasnya sebagai antioksidan. *Jurnal Kimia*, 13. <https://doi.org/10.24843/jchem.2018.v12.i01.p03>
- Sofiati, T., Asyari, A., & Sidin, J. (2020). Uji Kadar Air, Abu dan Karbohidrat pada Sagu Ikan Cakalang Di Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 2(1), 23. <https://doi.org/10.35308/jlaot.v2i1.2359>
- Suhartati, T. (2013). Dasar-dasar Spektrofometri UV-Vis. In *Encyclopedia of Cancer*. https://doi.org/10.1007/978-3-642-16483-5_5683
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). pengaruh berbagai metode ekstraksi pada penentuan kadar flavonoid ekstrak etanol daun iler (*plectranthus scutellarioides*). *fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Susiloningum, D., & Sari, D. E. M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga Valeton & Zipp*) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 117–127.
- Tambun, R., Alexander, V., & Ginting, Y. (2021). *Performance comparison of maceration method, soxhletation method, and microwave-assisted extraction in extracting active compounds from soursop leaves (Annona muricata): A review*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1122(1), 012095. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1122/1/012095>

- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Verma, G., & Mishra, M. (2018). *Development and Optimization Of UV-Vis Spectroscopy - A Review*. *World Journal of Pharmaceutical Research*, 7(11), 1170–1180. <https://doi.org/10.20959/wjpr201811-12333>
- Wibawa, P. A. H. (2021). *Aktivitas antioksidan ekstrak metanol jahe merah*. 12, 77–78.
- Wiendarlina, I. Y., & Sukaesih, R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Jahe Emprit. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(1), 315–324.
- Yuliani, N. N., Sambara, J., & Mau, M. A. (2016). uji aktivitas antioksidan fraksi etilasetat ekstrak etanol rimpang jahe merah (*zingiber officinale var. rubrum*) dengan metode dpph(1,1-Diphenyl-2- Picrylhydrazyl). 14.
- Zukhruf, N., Kiromah, W., Husein, S., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus Ganitrus Roxb.*) dengan Metode DPPH (2 , 2 Difenil-1-Pikrilhidazil) Antioxidant Activity Test of Ganitri (*Elaeocarpus Ganitrus Roxb.*) Leaf Ethanol Extract Using the DPPH (2 , 2 Difen. *Pharmacon Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 60–67.