

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, W., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2014). Uji Fitokimia dan Penentuan Inhibition Concentration 50% pada Beberapa Tumbuhan Obat di Pulau Tidore. *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 95–99. <https://doi.org/10.35799/jis.14.2.2014.6063>
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Amin, A., Wunas, J., & Anin, Y. M. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (*Sterculia quadrifida* R.Br) Denga Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-pikrihidrazil). *Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 111–114.
- 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.
- Anliza, S., & Hamtini, H. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Daun *Alocasia Macrorrhizos* Dengan Metode Dpph. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 4(1), 101–106. <https://doi.org/10.36743/medikes.v4i1.75>
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). *Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker*. 17(2), 236–243.
- Artanti, A. N., & Lisnasari, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *J Pharm Sci Clin Res*, 02, 62–69. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i2.15378>
- Cahyaningsih, E., K, P. E. S., & Santoso, P. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., & Warditiani, N. K. (2018). Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 68–76.
- Erlidawati, Safrida, & Mukhlis. (2018). Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Syiah Kuala University Press*.

- Fafa Nurdyansyah. (2017). Stres Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Latihan Fisik. *Jendela Olahraga*, 2(Januari), 105–109.
- Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, & Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.960>
- Fauzi, M. N., & Santoso, J. (2021). Uji Kualitatif dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Buah Maja (*Aegle Marmelos* (L.)Correa) dengan Metode DPPH. *Jurnal Riset Farmasi*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jrf.v1i1.25>
- Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., & Fitriani, D. A. (2022). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Tumbuh. *Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi*, 7(2), 1–12.
- Haeria, Tahar, N., & Munadiah. (2018). Penentuan Kadar Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L) dengan Metode DPPH Cuprac dan FRAP. *JF FIK UINAM*, 6(2), 88–97.
- Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril. *J. Trop. Biodiv. Biotech*, 2, 51–56. <https://doi.org/10.22146/jtbb.29819>
- Hikmawanti, N. P. E., Fatmawati, S., Arifin, Z., & Vindianita. (2021). Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .) Merr). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), 01–12.
- Husna, F., & Mita, S. R. (2020). Identifikasi Bahan Kimia Obat dalam Obat Tradisional Stamina Pria dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Farmaka*, 18(2), 16–25.
- Jannah, S., Rahmadi, P., & Herlina. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Paperomida Pellucida* (L.) Kunth) Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2), 101–111.
- Karim, K., Jura, M. R., & Sabang, M. (2015). *Karina Karim*. 4(May), 56–63.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* (II).
- Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan*, 5(2), 130–141.

- Kopon, A. M., Baunsele, A. B., & Boelan, E. G. (2020). Skrining Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Asal Pulau Timor. *Akta Kimia Indonesia*, 5(1), 43–52. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v5i1.6709>
- Kristijarti, A. P., & Arlene, A. (2012). Isolasi Zat Warna Ungu pada *Ipomoea batatas* Poir dengan Pelarut Air. *Penelitian*, III(1), 1–31.
- 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), 1–8. <https://doi.org/10.17728/jatp.5122>
- Kusnadi, K., & Devi, E. T. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Metode Refluks. *PSEJ*, 2(1), 56–67.
- Mardiyaningsih, A., & Ismiyati, N. (2014). Cytotoxic Activity Of Ethanolic Extract Of *Persea americana* Mill . Leaves On HeLa Cervical Cancer Cell. *Traditional Medicine Journal*, 19(1), 24–28.
- Marsigit, W. (2016). Karakteristik Morfometrik, Proporsi, Kandungan Fenol Total dan Profil Fenol Daging Buah, Biji, Kulit Alpukat (*Persea americana* Mill) Varietas Ijo Panjang dan Ijo Bundar. *Jurnal Agroindustri*, 6(1), 18–27. <https://doi.org/10.31186/j.agroind.6.1.18-27>
- Mirwan, A. (2013). Keberlakuan Model HB-GFT Sistem n-Heksena – Mek – Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. *Konversi*, 2(1), 32–39. <https://doi.org/10.20527/k.v2i1.126>
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Universitas Surabaya*, June.
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2).
- Natasa, E., Ferdinan, A., & Kurnianto, E. (2021). Identifikasi Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Akar Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk.). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2), 155–162.
- Ningsih, D. S., Henri, H., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Tumbuhan Sapu-Sapu (*Baekkea frutescens* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3), 178–185. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.06>

- Nuraini, L. . (2013). Isolasi dan Uji Penangkal Radikal Bebas DPPH Oleh Isolat-1, Fraksi Etil Asetat, dan Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1).
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>
- Parwata, I. M. O. A. (2016). Antioksidan. *Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Produngge, A., Damongilala, L. J., & Mewengkang, H. W. (2018). Kandungan Antioksidan pada Rumput Laut *Euclima spinosum* yang Diekstrak dengan Metanol dan Etanol. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 197–201.
- Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. (2016). Kapasitas Antioksidan Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Vass) Varian Gula Pasir Menggunakan Metode Penangkapan Radikal DPPH. *Pharmacy*, 13(01), 116–126.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 34–38.
- Riskianto, Kamal, S. E., & Aris, M. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 % Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam .) Terhadap DPPH. *Jurnal Pro-Life*, 8(2), 169–177.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas pada Kulit. *Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63–68.
- Savitri, I., Suhendra, L., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 93–101.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). Antioksidan Alami dan Antioksidan Sintetik. *Andalas Univercity Press*.
- 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.
- Sembiring, T., Dayana, I., & Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Guepedia.
- Setyantoro, M. E., Haslina, & 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>
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastira, I. W. (2017). Application of Ultrasonic Wave to Increase Extraction Yield and Effectiveness of Antioxidant from Mangosteen Rind. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 05(2), 1–11. <https://doi.org/10.19028/jtep.05.2.161-168>
- Sinaga, F. A. (2016). Stress oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2), 176–189.
- Sopianti, D. S., & Sulasmi, T. (2020). Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Daun Merampuyan (*Rhodamnia cinerea Jack*) Dengan Metode KLT. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 7(1).
- Sulistiyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2014). *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (Hylocereus polyrhizus)*. 56–62.
- Suryadinata, R. V. (2018). Effect of Free Radicals on Inflammatory Process in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). *Amerta Nutrition*, 2(4), 317–324.
- Suyatmi, Saleh, C., & Pratiwi, D. R. (2019). Uji Fitokimia dan Uji Antioksidan (Metode DPPH) dari Daun Rambai Leaves (*Baccaurea motleyana Mull.Arg.*). *Jurnal Atomik*, 04(2), 96–99.
- Syafi'i, M., Rohaeti, E., Wahyuni, W. T., Rafi, M., & Septaningsih, D. A. (2018). Analisis Sidik Jari Kromatografi Lapis Tipis Rimpang Temu Mangga (*Curcuma mangga*). *Jurnal Jamu Indonesia*, 3(3), 109–115.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus L.*). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 44–50. <https://doi.org/10.14710/bioma.20.1.44-50>
- Syamsul, E. S., Anugerah, O., & Supriningrum, R. (2020). Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos L. Alston*) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 147–157. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.98>
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., Gabriel, J., & Jonathan. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi L*). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*, 1–7.

- Verti, E. A., Mustikarini, E. D., & Lestari, T. (2021). Diversity of Avocado Germplasm (*Persea americana*) in Bangka Island Based On Morphological Character. *Seminar Nasional Dan Pengabdian Pada Masyarakat 2021*, 33–38.
<https://www.journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/view/2686%0Ahttps://www.journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/download/2686/1568>
- Wahyuni, Y. A. T., Kadek Diah Puspawati, G. A., & Kencana Putra, I. N. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Microwave Assisted Extraction (MAE) terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Singkong (*Manihot utilissima* Pohl.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(4), 566.
<https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i04.p03>
- Widarta, I. W. R., & Arnata, I. W. (2017). *Ekstraksi Komponen Bioaktif Daun Alpukat dengan Bantuan Ultrasonik pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pelarut Extraction of Bioactive Compounds from Avocado Leaves by Sonication at Various Solvent Types and Concentration*. 37(2), 148–157.
- Widiastini, L. P., Karuniadi, I. G. A. M., & Tangkas, M. (2021). Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 135–139. <https://doi.org/10.32382/medkes.v16i1.2038>
- Wijaya, I. (2020). Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 695–701.
<https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.381>
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantingi Ungu (*Vaccinium varingiaefloium*) Sebagai Antioksidan Alami: Review. *Farma*, 16(2), 419–429.
- Yanis, B. H., Yulindua, A., Ogi, N. L. I. ., & Tengkler, A. C. . (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Ilmu Hayati*, 2(2), 53–62.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Badan Tenaga Nuklir Nasional*, 17, 22–33.
- Yasa, I. G. T., Putra, N. K., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruitz & Pav) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(3), 278–284.
<https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i03.p06>

- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Junal Info Kesehatan*, *14*(2), 1060–1082.
- Zaiyar, Surya, A., & Syazulfa, A. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Alpukat Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *11*(2), 104–110.
- Zulkarnaen, F. A. P., & P, O. E. (2016). Penetapan Kadar Asiatikosida Ekstrak Etanol 70% Pegagan (*Centella asiatica*) Menggunakan Metode LC-MS. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 99–107.

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA