

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I.M.S., Trisnadewi, N.W., Oktaviani, N.P.W., Munthe, S.A., Hulu, V.T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R.J., Tania, P.O.A., Rahmiati, B.F., Lusiana, S.A., Susilawaty, A., Sianturi, E. dan Suryana (2021) Metodologi Penelitian Kesehatan. Yayasan Kita Menulis. Tersedia pada: https://repositori.uinalauddin.ac.id/19810/1/2021_Book%20Chapter_Metodologi%20Penelitian%20Kesehatan.pdf (Diakses: 25 Desember 2025).
- Ali, S.K., Mahmoud, S.M., El-Masry, S.E., Alkhalifah, D.H.M., Hozzein, W.N. and Aboel-Ainin, M.A. (2022) “Phytochemical screening and characterization of the antioxidant, anti-proliferative and antibacterial effects of different extracts of *Opuntia ficus-indica* peel,” *Journal of King Saud University - Science*, 34(7). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.102216>. (Diakses: 1 Desember 2025).
- Alim, N., Hasan, T., Rusman, R., Jasmiadi, J., & Zulfitri, Z. (2022). Phytochemical Screening, Relationship of Total Phenolic with Antioxidant Activity Of Ethanol and Methanol Extracts of Kesambi (*Schleichera oleosa* (Lour.) Oken) Bark. *JURNAL ILMIAH SAINS*, 22(2), 118. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i2.40091>
- Andiniyati, F., Bintari, H. S., Dewi, P., & Mustikaningtyas, D. (2023). Profil Antioksidan Minuman Sari Tempe Berbahan Dasar Tepung Tempe Original dan Tepung Tempe Kelor. *Life Science*. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendamen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia Crista L.*) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2138. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>.
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendamen Dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus Burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2176. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>

- Cahyanda, A.S., Wijayatri, R., Hidayat, I.W., Wahyuningtyas, E. and Handayani, E. (2025) “Standarisasi Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum Pictum*) Dari Blitar Jawa Timur Sebagai Alternatif Dalam Peningkatan Kesehatan Masyarakat,” *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), hlm. 4913–4925. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31004/prepotif.v9i2.36554>. (Diakses: 1 Desember 2025)
- Darotulmutmainnah, A., Marini, M., Herliningsih, H., & Handayani, H. (2025). Comparison Of Total Flavonoid Content And Antioxidant Activity Of Purple Leaf Extract (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff.) Using Maceration And Soxhletation Extraction Methods. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 10(1), 45–56. <https://doi.org/10.37874/ms.v10i1.1608>
- Disi, M. Z. A., Usia, M. A., & Harbelubun, N. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* L.) Dengan Metode Dpph. *Kieraha Medical Journal*, 5(1). <https://doi.org/doi.org/10.33387/kmj.v5i1.6768>
- Eprariana, F., Maulidia, F., Adidah, S.N., Yoshi, C.N., Raida, G., Norhalija, G. and Puspita, D. (2025) “Perbedaan Teknik Ekstraksi dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Biologis serta Hasil Senyawa Fitokimia pada Bahan Alam Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Indonesia Teknik lain yang semakin populer adalah ekstraksi berbantuan ultrasoni,” *Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika dan Biologi*. Tersedia pada: <https://ejournal.aripi.or.id/index.php/jupenkifb> (Diakses: 1 Desember 2025).
- Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii 2022 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 615.1 Ind F (2nd Ed.). Indonesia. Kementerian Kesehatan RI. Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Global Burden of Disease (GBD) Study 2019. (2020). *The global burden of disease study 2019*. Retrieved from <https://www.healthdata.org/gbd/2019>. (Diakses: 28 November 2025).
- Habibah, N., & Ratih, G. A. M. (2023). Phytochemical Profile and Bioactive Compounds of Pineapple Infused Arak Bali. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 7(1), 84–94. <https://doi.org/10.23887/ijnse.v7i1.58776>.

- Handayani, K. E. C., & Azzahra, F. (2024). Penetapan Rendemen dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut. *Majalah Farmaseutik*, 447(4), 2024. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v20i4.79153>
- Indrawati, A., Baharuddin, S. dan Kahar, H. (2022) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Tanaman Ungu (*Graptophyllum pictum*) Kabupaten Takalar Menggunakan Reaksi DPPH Secara Spektrofotometri Visibel', *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), hlm. 23-39. P-ISSN: 2715-5943, E-ISSN: 2715-5277. Tersedia di: <https://ejournal.aripi.or.id/index.php/jupenkifb> (Diakses: 8 Januari 2026).
- Jomova, K., Raptova, R., Alomar, S.Y., Alwasel, S.H., Nepovimova, E., Kuca, K. dan Valko, M. (2023)'Reactive oxygen species, toxicity, oxidative stress, and antioxidants: chronic diseases and aging', *Archives of Toxicology*, 97, hlm. 2499-2574. Tersedia di: <https://doi.org/10.1007/s00204-023-03562-9> (Diakses: 25 Desember 2025).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). (2023). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2023: Prevalensi Penyakit Sistem Pencernaan*. Jakarta: Kemenkes RI. (Diakses: 28 November 2025).
- Listiawati, M.D.A., Nastiti, K. dan Audina, M. (2022) “Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.),” *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), hlm. 110–120. Tersedia pada: <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.234> (Diakses: 25 Desember 2025).
- Makkiyah, F., Rahmi, E.P., Revina, R., Susantiningsih, T. dan Setyaningsih, Y. (2021) “*Graptophyllum pictum* (L.) griff. (syn: *Justicia picta* linn.) and its effectiveness: A well-known indonesian plant,” *Pharmacognosy Journal*, 13(3), hlm. 835–838. Tersedia pada: <https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.106> (Diakses: 25 Desember 2025).
- Mariani, S., Rahman, N. dan Supriadi, (2018) “Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah semangka (*citrullus lanatus*) antioxidant activity test of watermelon (*citrullus lanatus*) fruit extracts,” *Jurnal Akademika Kimia*, 7(3), hlm. 107-114. ISSN 2302-6030 (p), 2477-5185 (e)
- Mudjiran & Karneli, Y. (2024) *Analisis Aktivitas Antioksi dalam Menghambat Radikal Bebas*, *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*. Tersedia pada:

<https://utilityprojectsolution.org/ejournal/index.php/JuKSIT>. (Diakses: 19 Desember 2025).

- Muiz Abdul, H., Wulandari, S., & Primadiamanti, A. (2021). Antibacterial Activity Test Of Patikan Kebo Euphorbia Hirta L Leaf Ethanol Extract Against Staphylococcus Aureus By Disc Diffusion Method Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Patikan Kebo (Euphorbia Hirta L) Terhadap Staphylococcus Aureus Dengan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 6(2), 84–89.
- Nurkhasanah, Bachri, M. S., & Yuliani. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif* (Sabilla G.A, Ed.). Uad Press.
- Pote, L.L., T.M.M., N.A., & L.G. dan Program. (2024) “Pengaruh jenis pelarut terhadap kadar senyawa metabolit sekunder dan aktivitas antioksidan ekstrak kulit batang lino (grewia koordersiana burret),” *Akta Kimia Indonesia*, 9(1), hlm. 70. Tersedia pada: <https://doi.org/10.12962/j25493736.v9i1.20177>. (Diakses: 15 Desember 2025).
- Pratiwi H, A. R., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 65–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Priyanto, J.A., Prastya, M.E., Minarti, M. dan Permatasari, V. (2024) “Pharmaceutical Properties and Phytochemical Profile of Extract Derived from Purple Leaf *Graptophyllum pictum* (L.) Griff,” *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 21(2), hlm. 133–140. Tersedia pada: <https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2023.95690>. (Diakses: 18 Desember 2025).
- Pujiastuti, E., & El’Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy STIKES Cendekia Utama Kudus*, 5(1). <https://doi.org/doi.org/10.31596/cjp.v5i1.131>.
- Qonitah, F., Ariastuti, R., Maharani, P., & Astia Wuri, N. (2022). Skrinning Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) Dari Kabupaten Klaten. 34(01).

- Rumyaan, E.F., Tetuko, A., Loni, I.M., Salu, C.P.K. dan Arisa, Y. (2022) Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Kersen Menggunakan DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil), *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIKA)*, 1(2), hlm. 47-54.
- Saepudin, S., Dewel, L., Nurmasari, R., Kartikawati, E., Hidayati, T.S. dan Alazzahr, Y. (2024) “Skrining Fitokimia dari Tiga Tanaman Famili Asteraceae dengan Berbagai Pereaksi Kimia,” *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(3), hlm. 333–347.
- Sakka, L. dan Muin, R. (2023) “Identifikasi Kandungan Senyawa Antioksidan Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) Dengan Menggunakan Metode DPPH,” *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1). Tersedia pada: <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.13518>.
- Safitri, N., Hidayah, R., Triadisti, N., & Muhammadiyah Banjarmasin, U. (2025). Jurnal Riset Multidisiplin Edukasi Literature Review : Skrining Fitokimia Pada Berbagai Tanaman Obat Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif (Vol. 2). <https://journal.hasbaedukasi.co.id/index.php/jurmie> Halaman:1150-1162,
- Salsabillah, C., Abdullah, A., & Nur, A. (2025). Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Jurnal Pharmascience*, 12(1), 157. <https://doi.org/10.20527/jps.v12i1.21010>
- Saragih, S. N., Nasution, M. P., Nasution, H. M., & Yuniarti, R. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Dengan Metode Bslt Phytochemical Screening And Cytotoxicity Test Of Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Ethanol Extract With Bslt Method. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1888>
- Sartika, S. dan Indradi, R.B. (2021) “Pharmacological Activities of Daun Ungu Plants (*Graptophyllum pictum* L. Griff) Santi,” *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 1(2), hlm. 88–96.
- Sawiji, R.T., dan La, E.O.J. (2021) “Uji Aktivitas Antioksidan Body Butter Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah Dengan Metode DPPH.” Tersedia pada: <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx>.
- Shaikh, J.R. dan Patil, M. (2020) “Qualitative tests for preliminary phytochemical screening: An overview,” *International Journal of Chemical Studies*, 8(2), hlm. 603–608. Tersedia pada: <https://doi.org/10.22271/chemi.2020.v8.i2i.8834>. (Diakses: 8 Januari 2026).

- Saragih, S. N., Nasution, M. P., Nasution, H. M., & Yuniarti, R. (2023). Skrining Fitokimia Dan Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Dengan Metode Bslt Phytochemical Screening And Cytotoxicity Test Of Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Ethanol Extract With Bslt Method. *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 2(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1888>
- Simbolon, P. S. M. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Jeruk Sunkist Muda Dan Tua Dengan Metode Dpph. *Sosial Dan Bisnis*, 3(7), 204–212.
- Sobari, E., Gilang Ramadhan, M. dan Dwi Destiana, I. (2022) “Menentukan Nilai Rendemen Pada Proses Ekstraksi Daun Murbei (*Morus Alba* L.) Dengan Pelarut Berbeda,” *Jurnal Ilmiah Ilmu dan Teknologi Rekayasa* |, 4, hlm. 28–35. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31962/jiitr.vvii.66>. (Diakses: 18 Desember 2025).
- Souhoka, F.A., Hattu, N. dan Huliselan, M. (2019) “. Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol biji kesumba keling (*bixa orellana* l) antioxidant activity test of methanol extract of kesumba keling (*bixa orellana* l) seeds.,” *Indo. J. Chem. Res*, 7(1), hlm. 25–31. (Diakses: 18 Desember 2025).
- Sugiyono (2025) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. 1 ed. Disunting oleh Sutopo. CV Alfabeta.
- Surya, R.P.A., L.F.P. (2021) “Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% dan 96% buah pajioto asal Bandungan dan profil kromatografinya,” *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal ...*, 3(1), hlm. 39–44.
- Susiloningrum, D. dan Sari, D.E.M. (2021) “Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Valetton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut,” *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), hlm. 117–127.
- Tampang, R., Alaydrus, S., Dewi, N. P., & Tandj, J. (2024). Determination of specific and non-specific standardization parameters for ethanol extract of purple leaves (*Graptophyllum pictum* (L) Griff). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 10(9), 6594–6602. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i9.8812>
- Triyanti, S. B., Lestari, F. P., Fitriana, P. A. N., Rostiana, H. R., Silalahi, D. D., Syalsabina, T. D., Putri, R. Y., & Saputra, I. S. (2025). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi, Sonikasi, dan Sokletasi Terhadap Nilai Rendemen Sampel

- Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8(1), 71–78. <https://doi.org/10.24246/juses.v8i1p71-78>
- Tutik, T., Putri, G.A.R. dan Lisnawati, L. (2022) “Comparison Of Maceration, Percolation and ultrasonic methods on the antioxidant activity of red onion peel (*Allium cepa* L.),” *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), hlm. 913–923.
- World Health Organization (WHO). (2021). *Non-communicable diseases (NCDs)*. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases> (Diakses: 28 November 2025).
- Zulfian, M. A. D., Usia, M. A. , & Harbelubun, N. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L.) Dengan Metode DPPH. Volume 5. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/kmj>