

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Alisthipa Sephia, R., Srifitriani, E., Lustianah, T., & Khafina Azzahra, S. (2022). Analisis kadar kafein kopi, teh, dan coklat menggunakan metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 2(1), 7–15. <https://doi.org/10.59188/jcs.v2i1.178>
- Aditya, R., Santoso, B., & Widjiati. (2023). The effect of *Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp. extract on glutathione, tumour necrosis factor-Alpha, spdl1, And degraff follicles expression in PCOS rat models. *Pharmacognosy Journal*, 15(5), 791–800. <https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.154>
- Amiliza Miarti, & Leni Legasari. (2022). Ketidakpastian pengukuran analisa kadar biuret, kadar nitrogen, dan kadar oil pada pupuk urea di laboratorium kontrol produksi Pt Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 861–874. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4023>
- Angel Novia Fransiska, Diba Masyrofah, Hermin Marlian, I. V. S. dan P. S. T. (2021). Identifikasi senyawa terpenoid dan steroid pada beberapa tanaman menggunakan pelarut N-Heksan. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant activity of several types of onions and its potensial as health supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103–111. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Anggitasari, W., Setyaningrum, L., Hidayati, S., Purwanti, A., Indah Rahayu, R., & Sasmito, L. (2023). Penetapan kadar flavonoid aktivitas antioksidan dan penetapan kadar flavonoid total ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*). *Jurnal Katalisator*, 8(2), 351–361. <http://doi.org/10.22216/jk.v5i2.5717>
- Apak, R., Güçlü, K., Özyürek, M., & Çelik, S. E. (2008). Mechanism of antioxidant capacity assays and the CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay. *Microchimica Acta*, 160(4), 413–419. <https://doi.org/10.1007/s00604-007-0777-0>
- Arifuddin, M., & Bone, M. (2020). Skrining fitokimia dan profil kromatografi lapis tipis (KLT) tumbuhan antimalaria asal indonesia. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 174–181. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i3.113>
- Arsul, M. I., Tahar, N., & Rauf, A. (2022). Analisis kualitatif dan kuantitatif antioksidan parang romang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(4), 379–385. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i4.1230>
- Aryani, R., Hazar, S., & Mardliyani, D. (2023). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji dan buah kupa (*Syzygium polichepalum* (miq.) Merr.& perry) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 6(1), 76–84. <https://doi.org/10.29313/jiff.v6i1.10708>

- Asmira Abd Rahim, E. N., Ismail, A., Omar, M. N., Rahmat, U. N., & Nizam Wan Ahmad, W. A. (2018). GC-MS analysis of phytochemical compounds in syzygium polyanthum leaves extracted using ultrasound-assisted method. *Pharmacognosy Journal*, 10(1), 110–119. <https://doi.org/10.5530/pj.2018.1.20>
- Chen, M., Li, N., Zhu, H. T., Zhang, M., Duan, Z. H., Wang, D., Yang, C. R., & Zhang, Y. J. (2023). New hydrolyzable tannin with potent antioxidant and α -Glucosidase inhibitory activity from black tea produced from camellia taliensis. *Foods*, 12(13). <https://doi.org/10.3390/foods12132512>
- Choironi, N. A., Insani, K. N., Parika, D., Sunarto, S., Martinus, A., & Fareza, M. S. (2019). Isolasi dan karakterisasi senyawa non fenolik dari daun gowok (*Syzygium polyccephalum* Miq.). *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(3), 140–145. <https://doi.org/10.24123/mpj.v2i3.1574>
- Dany Rizaldy, M., & Hidajati, N. (2020). Isolasi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etil asetat daun tanaman pecut kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis*). *Unesa Journal of Chemistry*, 9(1), 24.
- Emilda, E., & Delfira, N. (2023). Pemanfaatan silika gel 70-230 mesh bekas sebagai pengganti fase diam kromatografi kolom pada praktikum kimia organik. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(1), 45. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i1.82006>
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak etanol daun jeruju (*Hydrolea Spinosa L.*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and phytochemical sreening of plant. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55(3), 225–276. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Hafiz Ramadhan, Baidah, D., Lestari, N. P., & Yuliana, K. A. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% daun, buah dan kulit terap (*Artocarpus odoratissimus*) menggunakan metode Cuprac. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), 7–12. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i1.4331>
- Hartati, R., Widodo, Y., Tarigan, C., & Fidrianny, I. (2022). Green honey deli water apple (*Syzygium aqueum* (Burm. f.) alston “madu deli hijau”): evaluation of antioxidant activities and phytochemical content. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(A), 1429–1435. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9743>
- Hazar, S., Aryani, R., & Lukmayani, Y. (2022). Menggali khasiat farmakologi tumbuhan langka kupa (*Syzygium polychepalum* (Miq.) Merr. & L.M.Perry). *Bunga Rampai (Book Chapter) Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Bandung*, 2(1).
- Hesti Riasari, Sani Nurlaela Fitriansyah, I. S. H. (2022). Perbandingan metode fermentasi, ekstraksi dan kepolaran pelarut terhadap kadar total flavonoid

dan steroid pada daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *XI*(1).

- Hendy, S., Sinta, N. D., & Ira, R. (2024). Korelasi flavonoid total dengan aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi daun puring kura (*Codiaeum variegatum* L.). *Pharmacoscript*, 7(2), 312-330.
- Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Jurnal Pharmascience*, 5(1), 93–100.
- Ismail, A., Rahmawati, & Sukmawati. (2024). Uji aktivitas antioksidan fraksi etil asetat kulit batang jamblang (*Syzygium cumini* L.) Dengan Metode DPPH. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 1(36), 337–346. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., & Astuty, E. (2021). Uji aktivitas antioksidan alga cokelat saragassum Sp. dengan metode 1,1-Difenil-2Pikrihidrasil (Dpph). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1), 60–62.
- Kurnia, D., Rohmah, D., & Anggraeni, V. J. (2022). Aktivitas antioksidan dengan metode cuprac dan penetapan kadar fenolat total pada ekstrak dan fraksi makroalga *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Agrotek Ummat*, 9(4), 298–309.
- Lubis, N., Suryana, S., Farmasi, J., & Garut, U. (2024). Kadar antioksidan dan fenol total pada simplisia daging buah kupa. 9(5), 7832–7845.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji senyawa fitokimia dan aktivitas antioksidan tanaman patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725>
- Maravirnadita, Ariadna, H. (2019). Uji aktivitas antioksidan fraksi N-heksan. Etil asetat, dan air dari buah belimbing manis (*Averrhoa carambola*) dengan metode DPPH. Antioxidant activities of N-hexan, ethyl acetate and aqueous fraction from fruit star. (*Averrhoa carambola*) with method. Universitas Ahmad Dahlan, 1, 1–14. http://eprints.uad.ac.id/14321/1/T1_1500023085_NASKAH_PUBLIKASI__190729013933.pdf
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.181>
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. (2016). Analisis aktivitas antioksidan ekstrak etanolik daun yodium (*Jatropha multifida* L.) dengan metode cupric ion reducing antioxidant capacity (CUPRAC). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90–93. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i1.185>
- Mutmainnah, P. A., Hakim, A., & Savalas, L. R. T. (2017). Identifikasi Senyawa Turunan Hasil Fraksinasi Kayu Akar *Artocarpus Odoratissimus*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i2.89>

- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., & Rahmiyani, I. (2016). Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah kupa (*Syzygium polycephalum*) terhadap radikal bebas dengan metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 16(1), 61. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.167>
- Perdana, F., Martiani, I., & Dhanti, D. (2019). Antioxidant activity from ethanol extract of kupa leaves (*Syzygium polycephalum*(Miq.) Merr& L. M.Perry) using DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil) method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055086>
- 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>
- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). Skrining fitokimia ekstrak metanol daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 32–39.
- Rahmiyani, I. (2018). Penetapan kadar flavonoid total ekstrak buah kupa (*Shyzigium Polycephalum* Miq.) menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(2), 487. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i2.276>
- Rahmiyani, I., Nur, T., Pebiansyah, A., Shaleha, R. R., & Kusuma, A. T. (2022). Antihyperuricemia activity of kupa (*Syzygium polycephalum*) seed extracts in male white mice. Aktivitas antihiperurisemia ekstrak biji kupa (*Syzygium polycephalum*) pada mencit putih jantan. 1(1).
- Rohadi, R., Santoso, U., Raharjo, S., & Falah, I. I. (2017). Determination of antioxidant activity and phenolic compounds of methanolic extract of java plum (*Syzygium cumini* Linn. (Skeel) Seed. *Indonesian Food and Nutrition Progress*, 14(1), 9. <https://doi.org/10.22146/ifnp.24279>
- Salamah, N., & Guntarti, A. (2023). Analisis Instrumen: kromatografi dan elektroforesis. *Uad Press*, viii–42.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Sharma, Y., Mehrotra, A., Kundu, N., & Srivastava, N. S. (2017). A study of antibacterial, antioxidant and neuroprotective effect of stem of *Syzygium cumini*. *International Journal of Green Pharmacy*, 11(4), 236–243. <https://doi.org/10.22377/ijgp.v10i04.1289>

- Solikin, S., & Budiharta, S. (2016). Buah-buahan Lokal Jawa Timur (Issue October 2010).
- Susilowati, & Wulandari, S. (2019). Aktivitas antioksidan fraksi etil asetat dan fraksi air ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight .) Walp .) dengan metode DPPH (1 , 1 Difenil-2 pikrilhidrazil. Indonesian Journal On Medical Science, 6(2), 39–44.
- Syahmani, S., Leny, L., Iriani, R., & Elfa, N. (2017). Penggunaan kitin sebagai alternatif fase diam kromatografi lapis tipis dalam praktikum kimia organik. Vidya Karya, 32(1), 1–11. <https://doi.org/10.20527/jvk.v32i1.4153>
- Toga Nugraha, A. (2017). Profil senyawa dan aktifitas antioksidan daun yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) dengan metode Dpph Dan Cuprac. Jurnal Ilmiah Farmasi, 13(1), 15–18. <https://doi.org/10.20885/jif.vol13.iss1.art3>
- Tukiran, Wardana, A. P., Nurlaila, E., Santi, A. M., & Hidayati, N. (2016). Analisis awal fitokimia pada ekstrak metanol kulit batang tumbuhan syzygium (*Myrtaceae*) phytochemical analysis of methanol extract of syzygium stem barks (*Myrtaceae*). Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Workshop, July, 1–7.
- Wardana, A. P., Arwanda, R., & Nabila, S. (2015). Uji skrining fitokimia ekstrak metanol tumbuhan gowok (*Syzygium polycephalum*) Phytochemical screening test on methanol extract of gowok (*Syzygium polycephalum*). June 2018, 3–4.