

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, G. S., & Susanti. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Hasil Ekstraksi Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*). *Prosiding Seminar Nasional Farmasi UAD*, 1(1), 39–45.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- Akib, N. I., Hendra, N. S., Putri, A. E. P., Armadhani, F. I., Adjeng, A. N. T., & Mahmudah, R. (2021). Preparasi Fitosom Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antioksidan. Preparation Of Phytosome Of Kersen Leaves (*Muntingia calabura* L.) Ethanol Exrtact As Antioxidant. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 393–404.
- Anwar, K., Lokana, F. M., & Budiarti, A. (2022). Antioxidant Activity of Dewandaru Leaf (*Eugenia Uniflora* L.) Ethanol Extract and Determination of Total Flavonoid and Phenolic Content. *Jurnal Ilmiah Sains*, 22(2), 161–171.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019a). Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 17(2), 236–243.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019b). Review Article: Penggunaan Radiofarmaka Taknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 17(2), 236–243.
- Arora, S. K., Hussain, M., Yende, S. R., Moharir, K., Pande, V., & Ittadwar, A. (2020). *Bauhinia purpurea* : An Updated Pharmacological Profile. *Ayuverdic and Herbal Medicine*, 6(2), 81–85.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24.
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54–60.
- Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica Papaya*) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 59-67.ISSN: 2580-5436.
- Badan Standarisasi Nasional. (2006). Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori 01-2346-2006. *BSN (Badan Standarisasi Nasional)*, *SNI No.01-2346-2006.*, 2–14.

- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendemen dan Lama EKstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 2023–2176.
- Cahya, D., & Prabowo, H. (2019). Standardisasi spesifik dan Non-Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 29–35.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin Effect of Temperature and Maseration Time on Characteristics of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus mauritiana* L.) as Saponin Source. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Dalming, T., Karim, A., & Santi, S. D. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Metanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Determination Of Total Flavonoid Content Of Methanol Extract Of Avocado (*Persea Americana* Mill.) Peel Using Uv-Vis Spectropho. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 20–24.
- Djuleng, A. (2021). *Identifikasi Senyawa Total Fenolik Dan Total Flavonoid Ekstrak Larut Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea) Dengan Spektrofotometri UV-Vis*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Fahlevi, G. A., Yulianti, Farisi, S., & Irawan, B. (2023). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu dalam Mengendalikan Jamur *Colletotrichum acutatum* Pada Cabe Merah. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1444.
- Hagerman, A. E. (2002). *The Tannin Handbook* (<http://che>). University :Department of Chemistry and Biochemistry.
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, Asriyanti, & Nurrohwinata Djuwarno, E. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2021). Review : Manfaat Antioksidan pada Tanaman Buah di Indonesia. *Farmaka*, 18(1), 53–59.
- Harda, A. R., Sumayyah, S., & Indradi, R. B. (2023). Artikel Ulasan: Bioaktivitas dan Kandungan Senyawa Kimia dari Tanaman Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* Linn.). *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(1), 49.
- Hasan, H., Thomas, N. A., Hiola, F., Ramadhani, F. N., Anggun, P., & Ibrahim, S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode 1, 1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 2(1), 67–73.
- Hasanah, N., Dahlia, A. A., & Handayani, V. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kedondong Laut (*Nothopanax fruticosum* (L.) Miq) dengan

- Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Makassar Natural Product Journal*, 1(2), 10–17.
- 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.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan di Indonesia sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian*, 1–13.
- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78.
- Indriaty, S., Firmansyah, D., Rachmany, L. S., & Ernawati, E. (2022). Pembuatan Teh Herbal Celup dari Kombinasi Buah Jambu Biji dan Buah Kurma sebagai Anti Demam Berdarah Dengue. In *BAKTIMU: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 1, Issue 1, pp. 35–40).
- Irianti, T., Mada, U. G., Ugm, S., Mada, U. G., Nuranto, S., Mada, U. G., Kuswandi, K., & Mada, U. G. (2017). *Antioksidan. November 2018*.
- Kamoda, A. P. M. D., Maria Nindatu, Indrawanti Kusadhiani, Eka Astuty, Halidah Rahawarin, & Elpira Asmin2. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. dengan Metode 1,1- Difenil-2-Pikrihidrasil (Dpph). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1), 60–62.
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 1–11.
- Loekitowati, P., Fahma, & Aini, A. (2003). Pengaruh Jenis Dan Volume Pelarut Terhadap Hasil Ekstraksi BHA Dan BHT Minyak Goreng. *Jurnal Penelitian Sains*, 1(14), 7–14.
- Martiani, I., Azzahra, I. F., Perdana, F., Garut, F. M., No, J. J., & Dewandaru, D. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Metanol Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.). *Farmako Bahari*, 2(8), 31–39.
- Mewar, D. (2023). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana*(Roxb.) Wedd)Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(April), 266–270.
- Mirwan, A. (2013). Keberlakuan Model HB-GFT Sistem n-Heksena – Mek – Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. *Konversi*, 2(1), 32–39.
- Mubarok, F. (2021). Spektrofotometer Prinsip dan Cara Kerjanya. *Universitas Surabaya, June*.

- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361.
- Nuraini, L. . (2013). Isolasi dan Uji Penangkalan Radikal Bebas DPPH Oleh Isolat-1, Fraksi Etil Asetat, dan Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1).
- Nurani, L. H. (2013). Isolasi Dan Uji Penangkapan Radikal Bebas Dpph Oleh Isolat-1, Fraksi Etil Asetat, Dan Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack). *Pharmaciana*, 3(1).
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, S., & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91–95.
- Parwata, I. M. O. A. (2016a). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Parwata, I. M. O. A. (2016b). Antioksidan. *Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Prameswari, Q., & Firdausia, R. S. (2022). *Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkalan Radiasi Uv Daun Tayuman (Bauhinia purpurea L.) Menggunakan Rsm. prodi S1 Farmasi Fakultas kessehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta*.
- Pramiastuti, O., Murti, F. K., Mulyati, S., Khasanah, U., Alquraishi, R. H. A., Afifah, A., Sundawa, A. K. N., Nandayani, E., & Pamungkas, Y. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Temu Blenyeh (*Curcuma Purpurascens* Blumae) dengan Metode Dpph (1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 29–37.
- Prasetyo, E., Zukhruf, N., Kharomah, W., & Rahayu, T. P. (2021). *Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (Durio zibethinnus L .) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas*. 08(01), 75–82.
- Pratiwi, A. H., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 8 (2)(August 2022), 66–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Pratiwi, D. (2021). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit pada Berbagai Fraksi. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 41.
- Pujiastuti, E., & Elzeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Dan 96 % Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43.
- Purwanti, L., Dasuki, U. A., & Imawan, A. R. (2019). Comparison of antioxidant

- activity of steeping 3 brands of black tea (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) with steeping method based on SNI 01-1902-1995. *Scientific Journal of Pharmacy*, 2(1), 19–25.
- Purwasari, F., Nurhasanah, D., & Pratama, nofran putra. (2017). *uji peredaman radikal bebas dpvh (2,2 diphenyl-1-pikrilhidrazil) ekstrak etanol daun kupu-kupu (bauhinia purpurea L.)*. Fakultas Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Putri, J. Y., Nastiti, K., Hidayah, N., & Km, P. N. (2023). Pengaruh Pelarut Etanol 70 % Dan Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 20–29.
- Ramdani, D., & Chuzaemi, S. (2017). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Dalam Proses Ekstraksi Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L .) Pada Pakan Terhadap Viabilitas Protozoa Dan Produksi Gas In-Vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 54–62.
- Risasti, S., & Oktiansyah, R. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Obat dari Famili Zingiberaceae Antioxidant Activity Test of Medicinal Plant Extracts from Zingiberaceae Family. *Prosiding Semnas BIO*, 3(1), 477–483.
- Riskiana, N. P. Y. C., & Vifta, R. L. (2021). Kajian Pengaruh Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Alga Coklat Genus *Sargassum* dengan Metode Dpvh. *Journal of Holistics and Health Sciences*, 3(2), 201–213.
- Salamah, N., Rozak, M., & Al Abror, M. (2017). Pengaruh metode penyarian terhadap kadar alkaloid total daun jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan metode spektrofotometri visibel. *Pharmaciana*, 7(1), 113.
- Salmiyah S, B. A. (2018). Fitokimia dan Antioksidan Pada Buah Tome-Tome (*Flacourtia Inermis*). *Hospital Majapahit*, 10(1), 43–50.
- Sari, B. L., Siti, N., Lily, A., Marsuan, K., & Hafidh, A. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Studi In Silico Ekstrak Buah Pala (*Myristica Fragrans* Houtt). *Pharmamedica Journal*, 7(1), 28–40.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). Antioksidan Alami dan Antioksidan Sintetik. *Andalas Univercity Press*.
- sela, aprilia. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Rosemary (*Rosmarinus Officinalis* L.) Dengan Metode Ekstraksi Digesti.
- Sernita, Rubak, B., & Srimayona, W. O. (2024). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Ubi Ungu (*Ipomea batatas* L .) Alat yang digunakan yaitu Batang pengaduk , botol vial , corong kaca , gelas (pyrex) , maserator , mikropipet , neraca Bahan yang digunakan yaitu Alumunium. *Politeknik Bina Husada Kendari*, VI(2460 – 7967), 36–44.
- Sholihah, M., Ahmad, U., & Budiastra, I. W. (2017). Application of Ultrasonic

- Wave to Increase Extraction Yield and Effectiveness of Antioxidant from Mangosteen Rind. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 05(2), 1–11.
- Sinaga, F. A. (2016). Stress Oksidatif dan Status Antioksidan pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2), 176–189.
- Soegihardjo, C. J. (2013). Farmakognosi. In *PT Citra Aji Parama; Yogyakarta*.
- Suarsa, I. W. (2015). Spektroskopi. In *karya ilmiah*. Jurusan Kimia Falkutas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypt*. Penerbit Granit. <http://repository.akfarsurabaya.ac.id/312/1/BUKU.pdf>
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura Cv. AURA CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sulaiman badra, A. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L) terhadap Penurunan Suhu Tubuh Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Majalah Farmasi*, 14(02), 36–41.
- Susiloningrum, D., & Indrawati, D. (2020). Penapisan Fitokimia Dan Analisis Kadar Flavonoid Total Rimpang Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Valetton). *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 126–136.
- Tara, P. K. H., & Husni, A. (2021). Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik *Eucheuma Spinosum*. *JPHPI*, 24(Ii).
- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Comparison of Various Methods for Testing Antioxidant Activity (DPPH, ABTS, and FRAP) on Black Tea (*Camellia sinensis*) Zerlinda. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44.
- 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.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto, & Suhendar, U. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(4), 213.

- Wahyuni, R., Guswandi, & Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Fakultas Farmasi Universitas Andalas (UNAND) Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) Padang*, 6(2), 126–133.
- 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.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 02(ISSN 2252-7311), 57–65.
- Wayan, N., Dewi, O. A. C., Puspawati, N. M., Swantara, I. M. D., & Astiti, I. A. R. (2014). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* , syn) Dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak Pada Plasma. *Jurnal Cakra Kimia*, 2, 7–16.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706.
- Wulandari, R. T. (2021). Uji Antioksidan Ekstra N-Heksana dari Kulit Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Skripsi*, 3–45.