

DAFTAR PUSTAKA

- Adchara., Kheawfu, K., Chittasupho, C., Sirilun, S., Hemsuwimon, K., & Chaiyana, W. (2022). Phytochemical, Antioxidant, Antihyaluronidase, Antityrosinase, and Antimicrobial Properties of *Nicotiana tabacum* L. Leaf Extracts. *Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM*, 2022, 5761764.
- Al Amin, N. Y., Naspiah, N., & Rusli, R. (2018). Formulasi Sediaan Krim Anti Aging Berbahan Aktif Ekstrak Buah Libo (*Ficus variegata*, Blume). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 301-307.
- Alegantina, S. (2017). Penetapan Kadar Nikotin dan Karakteristik Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*, 1(2), 112-119.
- Alfian, R. & Susanti, H. (2012). Penetapan kadar fenolik total ekstrak metanol daun tembakau dengan variasi tempat tumbuh secara spektrofotometri. *Pharmaciana*. 2(1): 73-80.
- Anief, M. (2007). *Ilmu Meracik Obat: Teori Dan Praktek*. Universitas Gadjah Mada.
- Anonim, (2008), *Farmakope Herbal Indonesia I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Arozal, W., Louisa, M., & Soetikno, V. (2020). Selected Indonesian Medicinal Plants for the Management of Metabolic Syndrome: Molecular Basis and Recent Studies. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 7, 82. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. 2013.
- Banu, R. H., Nagarajan, N. 2014, TLC and HPTLC fingerprinting of leaf extracts of *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merrill, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(6), 29-33
- Ba'tsah, R., Wirasti, Fitriyani, & Pambudi, D. B. (2021). Uji Formulasi dan Uji Efektivitas Repelan Lotion Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.
- Chandra, B., Asra, R., & Mevia, N.A. (2022). Perbedaan Ekstraksi Daun Teratai (*Nymphaea Pubescens* Willd) Sebagai Fungsi Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Higea*.
- Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Roscoe) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 7(2), 75–81.

- Devi, P.A. *et al.* (2023) 'Phytochemical and antioxidant activity of *Nicotiana tabacum* extracts', *AIP Conference Proceedings*.
- Ditjen POM. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*, h. 51. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Elfahmi, Woerdenbag, H. J., & Kayser, O. (2014). *Jamu: Indonesian traditional herbal medicine towards rational phytopharmacological use*. *Journal of Herbal Medicine*, 4(2), 51-73.002.
- Etserlisa, A.A., Edy, H.J. and Mansauda, K.L.R. (2021) 'Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim ekstrak etanol Daun Salam (*syzygium polyanthum* (Wight) walpers.) Dengan Menggunakan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)', *PHARMACON*, 10(1), p. 720.
- Fahrnisa, A. (2018). *Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz. And Pav.)*.
- Fauzi, F. A., Furqon, M. T., & Yulistira, N. (2021). Klasifikasi jenis tanaman tembakau di Indonesia menggunakan naïve bayes dengan seleksi fitur information gain. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(2), 698-703.
- Feiby, A., Yamlean, P.V.Y. and Lebang, J.S. (2020) 'Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim ekstrak etanol Daun Belimbing Wuluh (*averrhoa bilimbi* L.) Dengan Menggunakan metode DPPH (1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl)', *PHARMACON*, 9(4), p. 501.
- Harlis. (2010). *Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Patikan Kerbau (Euphorbia hirta L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Diare (Escherchia coli)*, FKIP Universitas Jambi, Jambi
- Harris, Bilkes (2019). "Pencegah Penuan Kulit Dini" 3, no. 1 (2019): 8.
- Hartanto, H., & Sutriningsih, S. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr) serta Uji Stabilitas Pengaruh Konsentrasi Emulgator Asam Stearat dan Trietanolamin terhadap Formulasi Krim Fakultas Farmasi Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta*.
- Hernani M. dan Rahardjo, M. (2005). *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Jakarta: Penebar Swadaya. Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Bandung. 2013.
- Kamiensky M, Keogh (2006). *Vitamins and Minerals In Pharmacology Demystified*.Mc.GrawHill Companies Inc: USA 2006.
- Karim, Karina., Minarni, R.Jura., Sri, Mulyani. S., (2015), *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (Euphorbia hirta L.)*,FKIP, Universitas Tadulako, Palu

- Khasanah, A. U., & Nastiti, S. J. (2021). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai antibakteri TERHADAP *S. aureus* (ATCC 25923). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), 19–32.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M., Kurniadi, B. (2008), Buku Ajar Fitokimia, Airlangga University Press, Surabaya
- Kusbandari, Aprilia, & Susanti, H. (2017). Kandungan Beta Karoten Dan Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Terhadap DPPH (1,1-Difenil 2- Pikrihidrazil) Ekstrak Buah blewah (*Cucumis melo* var. *cantalupensis* L) Secara Spektrofotometri UV-VISIBEL. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 14(1), 37-42.
- Hasniar, Y., Yusriadi, & Khumaidi, A. (2015). Formulasi krim antioksidan ekstrak daun kapas (*Gossypium* sp.). *Galenika Journal of Pharmacy*, 1(1), 9-15
- Latief. Muh (2015). Skrining Kandungan Kimia Ekstrak Etanol 80% Kulit Batang *Michelia Champata* L. Jurusan Framasi. Universitas udanayan. 2015
- Lehninger A.L (2018). Dasar-Dasar Biokimia jilid 2. Jakarta.: Universitas erlangga.1982. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi
- Lestari, S. I., & Santoso, B. (2021). Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas (PRB) Ekstrak Etanol Lempuyang Emprit (*Zingiber americans*) Hasil Maserasi Sekali dan Maserasi Berulang. *Biomedika*, 13(1), 76.
- Liochev, S.I. (2010). Reactive Oxygen Species and the Free Radical Theory Of Aging. Lisyanto. Maria. Analisis Kadar Nikotin dalam Tembakau Tongka Kabupaten Bantaeng. Jurusan Kimia FMIPA: Universitas Negeri Makassar. 2010. (<http://ojs.unm.ac.id/bionature/article/view/1383>. Diakses pada tanggal 10 april 2018)
- Manalu, R. T., Herdini, & Danya, F. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Gedi hijau (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2 Pikrilhidrazil). *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 8(1), 17-23
- Marcellia, S. and Tutik, T. (2021) ‘Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) TERHADAP *Candida albicans*’, *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 8(4).
- Mario, D., & Murtisiwi, L. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70 Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH Antioxidant Activity Test of 70 % Ethanol Extract of Telang Flower (*Clitoria ternatea* L) from Sleman Area with DPPH Method. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 7076.

- Markham, K. R. (1988), Cara Mengidentifikasi Flavonoid, Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung
- Marliana, S. D., Suryanti, V., Suyono. (2005), Skrining Fitiokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol, FMIPA, Universitas Sebelas Maret (UNS), Surakarta
- Mathivanan K, Rengasamy D, Rajesh V, Palani R, P.Jayaraman, (2014), Phytochemical Potential of *Euphorbia hirta* Linn. and *Strychnos nux- vomica* Linn. With Reference to Antidiabetic and Antioxidant Properties, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemical*, 6(4), 1024-1031
- Miharja, Laurentia., Cornelis, Adimunca., Luice, Widowati., Raflizar., Pujiastuti., Winarno., Bambang, Wahjoedi. (2001). Manfaat Ekstrak Etanol PatikanKebo (*Euphorbia hirta* L.) Sebagai Laktagogum Tikus Putih yang Menyusui, Puslitbang Farmasi
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurusan Farmasi universitas islam Negeri Alaudin Makassar: Makassar. 2014.
- Muthmaina, Ina., Sri, Harsodjo, WS., Maifitrianti, (2017), Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Fraksi Dari Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Tikus. *Farmasains vol 4 no2*. Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Islamic Center, Jakarta Timur.
- Nafisah,M., Tukiran., Suyanto., Nurul, Hidayati. (2014), Uji Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Heksan, Kloroform, Dan Metanol Dari Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*), Jurusan FMIPA, Prosiding Seminar Nasional Kimia Surabaya, 20 September 2014, Universitas Negeri Surabaya, 279286
- Nailufa, Y., & Najih, Y. A. (2020). Formulasi Krim Epigallocatechin Gallate Sebagai Anti Aging. *Journal of Pharmacy and Science*, 5(2).
- Nasr, S., Aazza, S., Mnif, W., & Miguel, M. (2014). Phenol content and antioxidant activity of different young and adult plant parts of tobacco from Tunisia, dried at 40 and 70 °C. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 4(8), 023-031.
- Ningsi, Ayu Lisna (2018) Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) yang Berasal dari Desa Cabbenge Kabupaten Soppeng, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ningsih, D.R., Zusfahair., Dwi, Kartika. (2016), Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri,

FMIPA, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

- Nisa, K. (2016). Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) sebagai Anti Penuaan Kulit. Majority,
- Nurahmanto D., Mahrifah I.R., Firda R., Imaniah N. dan Rosyidi V.A., (2017), Formulasi Sediaan Krim Dispersi Padat Ibuprofen : Studi Gelling Agent dan Palembang Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2013.
- Panjaitan, T. D., & Prasetyo, B. (2020). Peranan Karotenoid Alami Dalam Menangkal Radikal Bebas Di dalam Tubuh. Universitas Sumatera Utara, 8
- PIKRILHIDRAZIL (DPPH). Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto: purwekerto. 2010. (<https://download.portal.garuda.org>. diakses pada tanggal 3 april 2018)
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. Serambi Biologi, 8(2): 251-258.
- Putri, W.S., Warditiani, N.K., Larasanty, L.P.F. (2015), Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.I), Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Udayana, Jimbaran
- Rahayu, Sri, prastiawati, (2019). Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L) Dengan Rutin Terhadap Radikal Bebas 1,1-Diphenil-2
- Reynertson, K. A. Phytochemical Analysis of Bioactive Constituents From Edible Myrtaceae Fruit. The City University of New York, New York. 2007.
- Rosahdi, Dewi, Kusmiyati, Wijayanti. (2013). Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih dengan Metode DPPH. Bandung: Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Bandung.
- Rosahdi. Dewi. Kusmiyati. Wijayanti. Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih Dengan Metode DPPH. Bandung:
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients (6th ed.). The Pharmaceutical Press.
- Rusli, M. S, dkk. Antibacterial activity of temanggung tobacco extract variety Gajah Kemloko. institute pertanian bogor: Bogor. 2011. (<https://repository.ipb.ac.id>. Diakses pada tanggal 4 april 2018)
- Saifudin, Aziz., Rahayu, Viesa., Teruna, H.D. 2011. Standarisasi Bahan Obat Alam, Edisi pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta, Indonesia

Sarker SD, Latif Z, & Gray AI. Natural Products Isolation 2nd Edition. New Jersey: Humana Press Inc. 2006.

SENYAWA AKTIF. Jurusan Farmasi universitas islam Negeri Alaudin Makassar: Makas Senyawa Peningkat, *Ilmiah Manuntung*, 3 (1), 96–105

Setyaingtyas, T., Riyani, K., & Rahayu, E. B. (2018). Degradasi Fenol pada Limbah Cair Batik Menggunakan Reagen Fenton Dengan Sinar UV. *Jurnal Kimia Valensi*, 4(1).

Setyani, A.R., Arung, E.T., & Sari, Y.P. (2021). Skrining Fitokimia, Antioksidan dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Akar Segar Bangle (*Zingiber montanum*). *Jurnal Riset Teknologi Industri*.

Sharon N., Anam S., Y. (2013). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Online Jurnal of Natural Science*, Vol. 2 (No.3), h.111 122.

Shintia, Inna. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Kapang Endofit Makroalga *Eucheuma* sp. . Skripsi, Fakultas SAINS dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.

Siswanto, dk k. P rospect of Extract of Tobacco L eaf for Botanical Nematicide.

Srikandi, S., Humairoh, M., & Sutamihardja, D. R. (2020). Kandungan Gingerol

Sugiono, (2016).”Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif, dan R&D”, Penerbit Alfabeta Bandung.

Suherman, B., & Isnaeni, D. (2019). The Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kaktus Pakis Giwang (*Euphorbia milii* Ch.Des Moulins) Kombinasi Basis Modifikasi PEG 4000 Dan PEG 400 serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus epidermis*.

Susanti L, Boesri H, Toksisitas Biolarvasida Ekstrak Tembakau Dibandingkan dengan Ekstrak Zodia terhadap Jentik Vektor Demam Berdarah Dengue (*Aedes Aegypti*). *Bulletin Penelitian Kesehatan*. 2012.

Susilowati, E. Y. identifikasi Nikotin dari Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*) kering dan uji efektifitas ekstrak Daun Tembakau sebagai insektisida penggerak batang padi (*Scirpopaga Innonata*). Semarang: Universitas negeri semarang. 2006.

Syaifuddin.(2009). Anatomi Tubuh M anusia. Jakarta: Salemba Medica, 393-395.

Titis, Muhamad., Enny Fachriyah, and Dewi Kusrini. (2013). Isolasi, Identifikasi

dan Uji Aktifitas Senyawa alkaloid Daun Binahong (*Anredera Cardifolia* (Tenore) Steenis), Universitas Diponegoro, Semarang

Tyihák, E., Móricz, Á.M. and Mincsovcis, E. (2016) 'Overpressured-layer chromatography', *Forced-Flow Layer Chromatography*, pp. 49–186.

Ugochukwu, S. C., Arukwe, U.I., Onuoha, I. 2013, Preliminary phytochemical screening of different solvent extracts of stem bark and roots of *Dennetia tripetala* G. Baker, *Asian Journal of Plant Science and Research*, 3(3), 10- 13

Wahdaningsih, S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Pharmascience*, 9(2), 176-184.

Wijaya, K., Masrukhi, M., Kuncoro, P. H., Sudarmaji, A., Sulistyo, S. B., & Syariffianto, A. (2020). Pengaruh Kombinasi Mulsa-Pupuk Terhadap Erosi Tanah pada Lahan Budidaya Tembakau Temanggung dengan Aplikasi Bio-Arang dan Guludan Horizontal. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 8(2), 189–199.

World Health Organization (WHO). WHO Traditional Medicine Strategy 2014-2023. World Health Organization 2021;1–76

Yunita, F. (2019). Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antiinflamasi Ekstrak Simplisia Terung Ungu Dan Terung Hijau(*Solanum Melongena L.*) Dengan Pelarut Yang Berbeda