

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. (2009). *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) ed. Revisi*. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 32.
- Asbanu, Y. W. A., Wijayati, N., & Kusumo, E. (2019). *Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.) dan Uji Aktivitas Antioksidannya dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrasil)*. Indonesian Journal of Chemical Science, 8(3), 153-160.
- Ashfiah, B. A. (2016). *Uji Potensi Rebusan Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Terhadap Aktivitas Kutu Rambut Pediculus humanus capitis* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Asri, M. (2017). *Pengaruh Efek Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper Betle Linn.) Sebagai Antioksidan terhadap Luka Bakar Pada Kulit Punggung Kelinci (Oryctolagus Cuniculus)*. As-Syifaa Jurnal Farmasi, 9(2), 182-187.
- Bintoro, A., Ibrahim, A. M., Situmeang, B., Kimia, J. K. S. T. A., & Cilegon, B. (2017). *Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (Zhizipus mauritania L.)*. Jurnal Itakima, 2(1), 84-94.
- Brady, J. E dan Humiston. (1999). *General Chemistery Principle and Structure, 4th Edition, New York : John Willey & Sons, Inc. Hal. 562, 563*.
- Budiana, I. G. M. N., & Isnawati, T. (2024). *Isolasi dan karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Petroleum Eter Daun Malapari (Pongamia Pinnata Linn)*. Media Sains, 24(2), 19-24.
- Budiarti, K. D. (2021). *Uji inhibisi Enzim Xantin Oksidase Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) dan Daun Salam (Syzygium polyanthum) Secara In Vitro*.
- Cahyaningtyas, N. P. (2023). *Analisis Penyimpanan Dan Pengeluaran Produk Curah Kedelai Untuk Meningkatkan Pelayanan Gudang Pada Pt Sari Agrotama Persada Pt Wina-Gresik*.
- Darma, W., & Marpaung, M. P. (2020). *Analisis jenis dan kadar saponin ekstrak akar kuning (Fibraurea chloroleuca Miers) secara gravimetri*. Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia, 3(1).
- Dian, N., & Lina, N. (2020). *Pengaruh Komunikasi, Disiplin, Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi Pt. Extrupack Bekasi Barat*. SI Manajemen, 1-24.
- Fatin Lailatul, B., Siti Aisyah, K., & Rofiqi, R. (2019). *Pengaruh Tumbuhan Daun Sirih Terhadap Proses Penyembuhan Luka Insisi*.

- Gandjar, I.G & Rohman, A., (2012). *Analisis Obat Secara Spektroskopi dan kromatografi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar : 329, 330, 335, 336, 337,338, 339, 340, 341, 342, 345,346, 351.
- Handayani, H., & Heppy Sriherfyna, F. (2016). *Antioxidant Extraction of Soursop Leaf with Ultrasonic Bath (Study of Material: Solvent Ratio and Extraction Time)* (Vol. 4, Issue 1).
- Heliawati, L., Suchyadi, Y., & Iryani, A. (2018). *Kimia Organik 2*. Universitas Pakuan Bogor.
- Hidayat, S., & Debora, P. C. (2025). *Kajian Literatur: Efektivitas Daun Sirsak (Annona muricata L.) dalam Penurunan Kadar Asam Urat*. Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains, 7(1), 9-26.
- Ibrahim, A. M. (2013). *Uji efektivitas ekstrak daun sirih hijau (Piper betle Linn) terhadap pertumbuhan bakteri Streptococcus viridans dengan metode Disc Diffusion*.
- Ibrahim, Sanusi dan Sitorus Marham. 2013. *Teknik Laboratorium Kimia Organic Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Inayatullah, S. (2012). *Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*.
- 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.
- Kopong, M. V. U., & Warditiani, N. K. (2022). *Review artikel: Potensi daun sirih hijau (piper betle l.) dan daun sirih merah (piper crocatum) sebagai antioksidan*. Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia, 2(Special Issues 3), 710-729.
- Lailatus Sa'adah, I. (2023). *Pengaruh Perbedaan Waktu Maserasi Terhadap Hasil Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.)* (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama).
- Maritha, V., & Handoko, D. E. (2019). *Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Daun Sirsak (Annona Mucirata L.) Terhadap Sel Kanker Servik*. Jurnal Farmasi Sains dan Praktis, 5(1), 20-26.
- Matarru, A. A., Manta, F., Haryono, H. D., Alfari, B., Iskandar, M., Nur, F. A., Nurlaili, A., Deviyani, F. R., Kamagi, K. G. A. F., An Nabila, I., & Zhafirah, S. S. (2022). *Penanganan Virus pada Buah Naga dan Desain Atap Otomatis Kebun Buah Naga di Jl. Soekarno Hatta KM 25 Balikpapan. Abdimas Universal*, 5(1), 20–27. <https://doi.org/10.36277/abdimasuniversal.v5i1.247>

- Megasari, E., & Krissanjaya, R. (2017). *Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L)*. Java Health Journal, 4(1).
- Meliala, L., Sari, W., & Tarigan, P. (2020). *Uji efek antidiare ekstrak rimpang kunyit (curcuma domestica val.) Pada mencit jantan*. Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal, 2(2), 15-21.
- Mutmainnah, A. N., Kolopaking, L. M., & Wahyuni, E. S. (2014). *Urbanisasi di Kota Balikpapan: Formasi Sosial Keluarga Pendatang Miskin*. Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, 18(1), 51-65.
- Niaci, S., Silitonga, M. S., & Agustin, E. (2023). *Edukasi Tumbuhan Berkhasiat Anti Diabetes Dari bahan Baku Ie Bu Peuda Sebagai Kearifan Lokal Masyarakat Desa Gampong Baro, Idi Cut-Aceh Timur*. Jurnal Masyarakat Berdikari dan Berkarya (Mardika), 1(2), 139-147.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., Gresinta, E., Biologi, P., & Teknik, F. (2018). *Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid) sebagai kuersetin pada ekstrak daun inggu (Ruta angustifolia L.)*. Jurnal Eksakta, 18(1), 19-29.
- Pratiwi, N. P. R. K., & Muderawan, I. W. (2016). *Analisis kandungan kimia ekstrak daun sirih hijau (Piper betle) dengan GC-MS*. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.
- Putri, N. L. P. T., & Paramita, N. L. P. V. (2023). *Review Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Metode Difusi dan Mikrodilusi*. Journal Scientific of Mandalika (JSM) e-ISSN 2745-5955| p-ISSN 2809-0543, 4(2), 6-18.
- Rivai, H., Nanda, P. E., & Fadhilah, H. (2017). *Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering daun sirih hijau (Piper betle L.)*. Jurnal Farmasi Higea, 6(2), 133-144.
- Sadiah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022a). *Kajian Daun Sirih Hijau (Piper betle L) Sebagai Antibakteri*. Jurnal Sain Veteriner, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Salempa, P. (2017). *Uji bioaktivitas senyawa metabolit sekunder ekstrak kloroform kulit batang sirsak (Annona muricata Linn)*. BIONATURE" Jurnal Kajian, Penelitian, dan Pengajaran Biologi", 17(1), 1-67.
- Sasongko, R. D. (2023). *Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dengan Metode Maserasi Dalam Pelarut Etanol, n-Heksana, ETIL ASETAT (Doctoral dissertation, Stikes Bayuwangi*

- Santoso, I., Prayoga, T., Agustina, I., & Rahayu, W. S. (2020). *Formulasi masker gel peel-off perasan lidah buaya (Aloe vera L.) dengan gelling agent polivinil alkohol*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2(1), 17-25.
- Siswandono, E. (2020). *Kimia Medisinal 1 Edisi 2*. Airlangga University Press.
- Slamet, S., & Simanjuntak, P. (2018). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Aktif Fraksi Etanol Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Sebagai Penghambat Oksidase Xanthine*. Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi, 7(1).
- Sumiati, T., & Effendi, F. (2016). *Uji Teksitasekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.) yang Berpotensi Sebagai Antikanker*. Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal), 1(2), 85-91.
- Sundari, S. (2005). *Efikasi fase air ekstrak biji srikaya (Annona squamosa, L.) sebagai larvisida terhadap larva nyamuk Aedes Aegypti*. Jurnal Kedokteran YARSI, 13(1).
- Supyan, C. F. (2022). *Pengaruh Rebusan Daun Sirsak Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia Hipertensi Di Puskesmas Karang Tengah*.
- Suriyawati, N. (2018). *Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kombinasi rimpang kunyit putih (Curcuma zedoaria Rosc.) dan buah pare (Momordica charantia L.) menggunakan metode DPPH (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)*.
- Suryani, T., & Uzlifah, U. (2017). *Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Sirup Kombinasi Daun Sirsak dan Kulit Buah Naga dengan Variasi Lama Perebusan*. Antioxidant Activity and the Quality of Syrup Combination Between Soursop Leaf and Dragon Fruit Peel on the Variation of the Boiling Time. In Proceeding Biology Education Conference (Vol. 14, pp. 53-57).
- Syamsuhidayat, S. S., & Hutapea, J. R. (1991). *Inventaris tanaman obat Indonesia*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta, 1, 286-287.
- Suriyawati, N. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Kombinasi Kunyit Putih*. Curcuma zedoaria, 1689-1699.
- Wahzudin, M. M. (2020). *Pengaruh suhu dan lama fermentasi terhadap peningkatan minyak bekatul terfermentasi oleh rhizopus oryzae* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Yadav, A. (2014). *A new triterpenoid saponin from tubers of Gloriosa superba* Linn. Chem Sci Rev Lett, 3(11), 698-704.

Yadav, R. N. S., & Agarwala, M. (2011). *Phytochemical analysis of some medicinal plants*. Journal of phytology, 3(12).



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johanès, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 1325/WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Marina Anriani Mbere
NIM : 15121002
Fakultas/Prodi : Keguruan dan Ilmu Pendidikan/Pendidikan Kimia
Dosen Pembimbing : 1. Drs. Aloysius Masan Kopon, M.Si
2. Faderina Komisia, S.Pd., M.Pd
Judul Skripsi : **IDENTIFIKASI METABOLIT SEKUNDER DAN
ANALISIS SENYAWA BERPOTENSI OBAT HASIL
EKSTRAK KOMBINASI DAUN SIRIH HIJAU DAN
DAUN SIRSAK**

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **20% (Dua Puluh) %**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 18 Desember 2025

Kepala UPT Perpustakaan,


Damianus Dami, S.Ptk.