

DAFTAR PUSTAKA

- Aderiyanti, R. (2022). Studi Perbandingan Metode Pengukuran Antioksidan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Agustina, E. (2017). Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Daun Tin (*Ficus Carica Linn*) dengan Pelarut Air, Metanol dan Campuran Metanol-Air. *Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*. 1(1): 38-47.
- Akhsanita, M. (2012). Uji Sitotoksik Ekstrak, Fraksi dan Sub-Fraksi Daun Jati (*Tectona grandis Linn. f.*) dengan Metoda *Brine Shrimp Lethality Bioassay*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas Padang.
- Amaliah, N., Salempa, P., Muharram. (2020). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Metanol Batang Belajang Susu (*Scindapsus pictus Hassk*). *Jurnal Chemica*. 1(21): 78-85.
- Amelia, M. (2022). Uji Antibakteri Spray Hand Sanitizer dari Ekstrak Daun Nyirih (*Xylocarpus granatum J. Koenig.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Sebagai Bahan Materi Praktikum Mikrobiologi Terapan. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi.
- Amrianto. (2018). Penelusuran Fraksi Aktif Antioksidan Kulit Batang Manggis Hutan (*Garcinia hombroniana Pierre*) Menggunakan DPPH dan ABTS. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Ananda. M.S (2019). Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottoni*) di Perairan Kabupaten Aceh Jaya. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Andini, S.T. (2016). Titer Anti-Hbs dengan Variasi Waktu Pembacaan Absorbansi Pada Elisa Reader. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Arin, P.S. (2018). Pengaruh Lama Waktu Evaporasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun dan Kulit Batang Mangrove *Sonneratia caseolaris* dari Pesisir Pantai Serang Kabupaten Blitar Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.
- Arisa, D. (2022). Profil Noda Ekstrak Kloroform:Metanol (2:1) dan Aktivitas Bioassay *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) Daun Nyirih (*Xylocarpus granatum*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
- Binuni, R., Maarisit, W., Hariyadi., dan Saroinsong, Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mangrove *Sonneratia alba* dari Kecamatan

- Tagulandang Sulawesi Utara Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(1): 79-85.
- Cahyani, L.D. (2018). Fraksinasi Senyawa Antituberkulosis dari Ekstrak Larut *n*-Heksan Daun Jati Merah (*Tectona grandis* L F). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Elfasyari, T.Y., Afifah, K., dan Andayani, R. (2022). Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Nyireh (*Xylocarpus granatum* J. Koenig) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Sains*. 2(2): 1-7.
- Fadlilaturrahmah., Putra, A.M.P., dan Nor, T. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Antitirosinase Fraksi *n*-Butanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Pharmascience*. 8(2): 90-101.
- Febrianti, R. (2021). Fraksinasi dan Skrining Fraksi Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis) dengan Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Skripsi*. Program Studi DIII Farmasi Stikes Al-fatah Bengkulu.
- Fitria, A. (2021). Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap Ekstrak Non Polar, Semi Polar, dan Polar Dari Daun Sungkai. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Perintis Indonesia Padang.
- Fitriawati, S.M. (2014). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid Pada Daun Api-Api (*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Bandung.
- Forestryana, D., dan Arnida. (2020). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea spinosa* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(2): 113-124.
- Handoyo, D.L.Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*. 2(1): 34-41.
- Hartini. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Tanaman Nyiri (*Xylocarpus granatum*) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* dan *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Borneo Tarakan.
- Haryoto, H., dan Frista, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Fraksi Polar, Semipolar dan Non Polar dari Daun Mangrove Kacangan (*Rhizophora apiculata*) Dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 2(2): 131-138.
- Hasti, S., dan Makbul, R. (2022). Aktivitas Antiradikal DPPH Ekstrak Etanol Kulit Batang *Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zom) Fosberg. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*. 11(2): 23-29.

- Hikmawanti, N.P.E., Priyanto., dan Prastiwi, R. (2019). Potensi Fraksi Etil Asetat Daun Kubis Putih Sebagai Kandidat Obat Antihiperlipidemia Alami. *Skripsi*. Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.
- Irwan, A.S. (2017). Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* L.) Terhadap Bakteri Patogen. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ishak, A. (2018). Analisis Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Biskuit Biji Labu Kuning (*Curcubita sp.*) Sebagai *Snack* Sehat. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar.
- Julizan, N., Maemunah, S., Dwiyantri, D., dan Anshori, J.A. (2019). Validasi Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. 1(1): 41-45.
- Khoirani, N. (2013). Karakterisasi Simplisia dan Standarisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Jakarta.
- Kurang, R.Y., dan Malaipada, N.A. (2021). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa*). 25(2): 767-772.
- Lestari, R. (2021). Penapisan Fitokimia dan Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Asal Gowa Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Maulana, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi. L*) Berdasarkan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Maulidia, N.S. (2020). Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol 96% Daun Semanggi (*Marsilea crenata* C. Presl) Pada Sel hFOB 1.19 dengan Metode *Microtetrazolium* (MTT) Assay. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Mitayani, G. (2010). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Buah Pala (*Myristica Fragan Houtt*) dengan Metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Muthia, R., Saputri, R., dan Verawati, S.A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia forbesii* King.) Menggunakan Metode DPPH (*2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil*). 6(1): 74-82.
- Nathania, E.K., Maarisit, W., Potalangi, N.O., dan Tapehe, Y. (2020). Uji

- Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kecubung Hutan (*Brugmansia Suaveolens* Bercht. & J. Presl) dengan Menggunakan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(2): 40-47.
- Nur'amala, P.I. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) dengan Metode DPPH (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl*). *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Pambudi, D.B. (2022). Aktivitas Farmakologi Senyawa Bioaktif Tumbuhan Mangrove di Indonesia *Systematic Review*. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Paputungan, W.A., Lolo, W.A., dan Siampa, J.P. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Analisis KLT-Bioautografi dari Fraksi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). *Jurnal Pharmacon*. 8(3): 516-524.
- Pujiastuti, A., dan Kristiani, M. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik *Hand and Body Lotion* Sari Buah Tomat (*Licopersicon esculentum* Mill.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 16(1): 42-55.
- Purwati, A. (2010). Penetapan Kadar Senyawa α -Mangostin Pada Sediaan *Decocta* Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rosamah, E. (2019). *Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana dalam Analisis Kimia Tumbuhan Berkayu*. Edisi Pertama. Samarinda: Mulawarman University PRESS. Halaman 8-29.
- Putri, A., A., S., dan Hidajati, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry*. 4(1): 37-42.
- Sarianggari, D. (2017). Aktivitas Antibakteri Fraksi *n*-Heksana Etil Asetat dan Air Ekstrak Etanol 70 % Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Terhadap *Shigella dysenteriae* ATCC 9361 dengan Metode Difusi. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
- Sa'diyah, D.A.H. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin C yang Diembankan Pada Kaolin Sebagai *Drug Delivery System* (DDS) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulan Malik Ibrahim.
- Suhaera., Mayefis, D., Santika, R., dan Vonikartika, A. (2022). Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Etil Asetat dan *N*-heksan Daun Nyireh (*Xylocarpus granatum* J. Koenig). *Jurnal Endurance Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*. 7(3): 500-505.
- Suhaera., Sammulia, S.F., dan Arischa, I. (2019). Penetapan Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Nyireh (*Xylocarpus*

- granatum*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Seminar Nasional Universitas Indonesia Timur*. 1(1): 221-232.
- Suhaling, S. (2010). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sumardi., Basyuni, M., dan Wati, R. (2018). Antimicrobial Activity of Polyisoprenoids of Sixteen Mangrove Species From North Sumatra Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*.19(4): 1243-1248.
- Susanti., Mona, S., Yunita, P., Sari, I.N., dan Wahyuni, E.S. (2022). Edukasi Pemanfaatan Mangrove Sebagai Obat Tradisional Pada Masyarakat Pesisir Kota Batam. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan*. 2(3): 94-103.
- Syaifuddin. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) Segar dan Rebus dengan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Syukrianto. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Laruna (*Chromolaena odorata* L.) dengan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazin*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Triandita, N., dan Putri, N. E. (2019). Peranan Kedelai dalam Mengendalikan Penyakit Degeneratif. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*. 1(1): 6-17.
- Usman., Fildzania, D., dan Fauzi, I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Mangrove (*Rhizophora mucronata*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(1): 28-35.
- Utomo, H. (2012). Uji Aktivitas Penghambatan Senyawa 4-[(E)-2-(4-Oksa-3-Fenil-Kuinazolin-2-IL)Etenil] Benzensulfonamida Terhadap Siklooksigenase-2 (COX-2). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Farmasi Depok.
- Wardaniati, I., dan Yanti, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode DPPH. *Journal of Pharmacy and Science*. 2(1), 14-21.
- Wibowo, D.S. (2013). Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Antioksidan Kulit Buah Naga (*Hylocereus undatus*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Winarti, W., Simanjuntak, P., dan Syahidin, M.F. (2018). Identifikasi Senyawa Kimia Aktif Antioksidan dari Ekstrak Etil Asetat Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC). *Jurnal Tropical Medicine*. 1(3): 162-166.

- Wulan., Yudistira, A., dan Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun *Mimosa pudica Linn.* Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Pharmacon.* 8(1): 106-113.
- Wulandari, L. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Edisi Pertama. Jember : PT. Taman Kampus Presindo. Halaman 18-34.
- Wulandari, R.T. (2021). Uji Antioksidan Ekstrak N-heksan dari Kulit Umbi Wortel (*Daucus carota L.*) dengan Metode DPPH (*1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil*). *Skripsi*. Studi S1 Farmasi Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Yodha, A.W.M., Abdillah, M., Indalifiany, A., Elfahmi., Chahyadi, A., Sahidin. (2021). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Metanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis (JFSP)*. 7(3): 214-223.
- Yuslianti, E.R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Penerbit Deepublish. Halaman 4-7.