

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. (2017). 'Uji Aktivitas Senyawa antioksidan dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus Carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol Dn Campuran Metanol-Air'. 1(1), 38–47.
- Agustina, S., dan Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. In *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry (Vol. 4, Issue 1))*.
- Agustina, W., dan Handayani, D (2017). 'Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kuit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.)'. (2), 117–122.
- Arifin, B., dan Ibrahim, S. (2018). 'Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid'. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Andarina, R., dan Djauhari, T. (2017). 'Antioksidan dalam dermatologi'. *JKK*, 4(1), 39–48.
- Aisyah. (2015). 'Daya Hambat Ekstrak Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*'. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin.
- Amila, E. S. A. (2021). 'Deteksi Dini Dan Pencegahan Penyakit Degeneratif Pada Masyarakat Wilayah Mutiara Home Care'. *Jurnal Kreaktivitas Pengebodian Kepada Masyarakat (PKM)*, 4, 102–112.
- Artini, N.P.R. (2021) 'Kandungan Antioksidan Fraksi Air Daun Marigold (*Tagetes erecta* L.)', *Widya Kesehatan*, 3(2), pp. 25–29.
- Alfaridz, F. dan Amalia, R. (2018) 'Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid', *Farmaka*, 16(3), pp. 1–9
- Budiono, I. (2009). 'Prevalensi dan Determinan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di Perkampungan Nelayan (Studi Kasus di Kelurahan Mangkang Wetan Semarang). *Jurnal Kesmas*'. 4(2):159-169.
- Bahriul, P., Rahman, N. Dan Diah, A.W.M. (2014) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2- Pikrilhidrazil', *Jurnal Akademika Kimia*, pp. 143– 149.
- Budiyanto, A. (2015). 'Potensi Antioksidan, Inhibitor Tirosinase, dan Nilai Toksisitas dari Beberapa Spesies Tanaman Mangrove di Indonesia'. Bogor: Intitute Pertanian Bogor.
- Chairunisa, U. (2017). 'Uji Skrining Fitokimia dan Antimikroba Ekstrak daun *Handeuleum* (*Graptophyllum pictum* L. Griff.) Dalam Menghambat pertumbuhan Mikroba Patogen'.
- Cesarika, E. dan Syafah, L. (2018) 'Pengaruh Metode Pengeringan Rimpang Temulawak, Temugiring, dan Kunyit Terhadap Parameter Non Spesifik', *Journal of Chemical Information and Modeling*, pp. 1–7.

- Cahyani, A. I. (2017). 'Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)'. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.
- Dalimartha, S. (1999). 'Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1'. Cetakan 1. Jakarta: Trubus Agriwidya. Hlm. 140.
- Damanis, F.V.M., Wewengkang, D.S. dan Antasionasti, I. (2020) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)', *Pharmacon*, 9(3), p. 464.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 55/MENKES/SK/I/2000 tentang Pengesahan Buku parameter standar Umum Ekstrak Tumbuhan. Jakarta:
- Depkes RI, (2017). Farmakope Indonesia Edisi II, Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., dan Rakhmawati, I. (2018). 'Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria sp.*'. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202.
- Dewi, P., Ratih, G. A., dan Sudarmanto, G. (2019). In vitro Inhibitory Activity of Ethanolic Fruit Extract from *Averrhoa bilimbi L.* against *Streptococcus pyogenes* Bacteria. *Health Notions*, 3(1).
- Dirjen POM. (2014). 'Farmakope Indonesia Edisi V'. Jakarta: Depkes RI
- Elisya, P. (2021). 'Studi Pustaka Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder Golongan Senyawa Antioksidan'.
- Ery, A. R. (2013). 'Naska Publikasi Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Methanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)'
- Ergina., Nuryanti, S., dan Puspitasari, I. D. (2014). 'Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol'. *Jurnal Akademika Kimia*. Volume 3. Nomor 3.
- Gunawan, G., Chikmawati, T., Sobir, S., dan Sulistijorini, S. (2016). 'Fitokimia genus *Baccaurea spp.*'.
- Hanani, E. (2014). 'Analisis Fitokimia'. Jakarta :penerbit EGC.
- Hardisman. (2010). 'Pencegahan Penyakit Degeneratif Dan Pengaturan Makanan Dalam Kajian Kedokteran Dan Al-Quran'.
- Haris M. (2011). 'Penentuan Kadar Flavanoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Dari Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) Dengan spektrofotometer UV-Visibel'. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Andalas. Padang.

- Iswahyudi, I. (2015). Analisis Fitokimia Dan Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Dengan Berbagai Metode Pengeringan Simplisia. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Ikalinus, R. dkk. (2015) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*)', 4(1), pp. 71–79.
- Jayusman, I., Agus, O., dan Shavab, K. (2020). 'Studi Deskriptif Kuantitatif Tentang Aktivitas Belajar Mahasiswa Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Edmodo Dalam Pembeajaran Sejarah'. In Halaman 13 *Jurnal Artefak* (Vol. 7, Issue 1).
- Jose. R, Banegas. (2007). 'Relationship between obesity, hypertension and diabetes, and healt-related quality of life among elderly'. *European Journal of Preventive Cardiology*, 14(3):456-462.
- Jirna, I. N., dan Ratih, G. A. M. (2021). 'Antimicrobial Potential Of Kepok Banana Sheaths Extract (*Musa paradisiaca formatypica*) On The Growth Of *Staphylococcus aureus* Bacteria'. In *International Conference on Medical Laboratory Technology* (Vol. 1, No. 1, pp. 49-54).
- Liochev, S.I. (2013). 'Reactive Oxygen Species And The Free Radical Theory Of Aging.' *Free Radical Biology And Medicine*, 60, 1-4.
- Lenny, S. (2006). 'Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan Alkaloida. Departemen kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam'. Universitas Sumatera Utara.
- Martiningsih, N. W., Widana, G. A. B., dan Kristiyanti, P. L. P. (2016). 'Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode DPPH'. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.
- Mauliyanti, R. (2017). 'Uji Aktivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Cempedak (*Arthocarpus champeden*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat'. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mulyaningsih, S. (2014). 'Analisis pemanfaatan daun binahong (*Androdera cordifolia*, Steenis.) sebagai antimikroba'. *Jurnal Dikbio*.
- Nainggolan, I., Indriyani, I., & Yernisa, Y. (2019). 'Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Terhadap Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan Kernel Biji Teh'. In *Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal* (pp. 354-367).
- Nurhayati, T, D. Aryanti, dan Nurjanah. (2009). 'Kajian Awal Potensi Ekstrak Spons Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*'. 2(2):43-51.
- Prasonto, D., Riyanti, E., dan Gartika, M. (2017). 'Uji aktivitas antioksidan ekstrak bawang putih (*Allium sativum*)'. *ODONTO: Dental Journal*, 4(2), 122-128.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B. dan Periyasamy, L. (2015). 'Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases'. *Indian J Clin Biochem*, 30(1), pp. 11-26.

- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., dan Rahayu, T. P. (2021). 'Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus L.*) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas'. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75-82.
- Redha, A. (2010). 'Flavonoid; Struktur, Sifat Antioksidan dan Peranannya Dalam Sistematis Biologis'. Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Pontianak.
- Reny, S. (2018). 'Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Ungu Dengan Metoda DPPH (1,1-diphenil-2-picrylhidrazil)'. *Jurnal Katalisator*. 3(2), 153–161.
- Riset Kesehatan Dasar. (2007). 'Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia'
- Rumagit, H. M., Runtuwene, M. R., dan Sudewi, S. (2015). 'Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Spons Lamellodysidea herbacea'. In *Pharmacology Journal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 4, Issue 3).
- Rustaman, Abdurahman, M., Hidayat, A.T. (2000). 'Analisis Fitokimia Tumbuhan di Kawasan Gunung Simpang Sebagai Penelaahan Keanekaragaman Hayati,. Lembaga Penelitian. Universitas Padjadjaran.
- Rustini, N. L., dan Ariati, N. K. (2017). 'Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol daun Ungu (*Graptophyllum pictum L. Griff*)'. In *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* (Vol. 5, Issue 2).
- Reny, S. (2018). 'Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Ungu Dengan Metoda DPPH (1,1-diphenil-2-picrylhidrazil)'. 3(2), 153–161.
- Safitri, M., Setia Adi, D., dan Halimah, M. (2016). 'Efektivitas antibakteri Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap pertumbuhan Bakteri *Shigella dysentriae* secara In Vitro'. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian*.
- Sayekti, E. D., Asngad, A., dan Chalimah, S. (2016). 'Aktivitas antioksidan teh kombinasi daun katuk dan daun kelor dengan variasi suhu pengeringan'. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sayuti, K, I., dan Yenrina, R. (2015). 'Antioksidan Alami dan Sintetik'.
- Sumarny,R.,Yuliandini, dan Melly. R. (2013). 'Efek Antiinflamasi dan Anti Diare Ekstrak Etanol Herba Meniran (*PhylanthusniruriL.*) dan Daun Ungu (*Graptophyllumpictuml.Griff*)'. Universitas Pancasila Jakarta. Jakarta.
- Suiraoaka, I. (2016). 'Penyakit degeneratif. Yogyakarta: Nuha Medika. Mengenal, Mencegah Dan Mengurangi Faktor Resiko 9 Penyakit Degenaratif, (Penyakit Degeneratif)'. 41–54.
- Saifudin, A. (2014) 'Senyawa alam metabolit sekunder'. Deepublish. Yogyakarta.
- Suryanto, E. 2012. 'Fitokimia Antioksidan'. Putra Media Nusantara, Surabaya.

- Scherer, Rodrigo, dan H.T. Godoy. (2009). 'Antioxidant Acitivity Index (AAI) by the 2,2-dyphenyl-1-picrylhydrazy method', *food Chemistry*, 112, 624-658
- Saifudin, A. (2014). 'Senyawa alam metabolit sekunder.' Deepublish. Yogyakarta
- Shabur, J. T. (2019). 'Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia'.
- Sartika, S., dan Indradi, R. B. (2021). 'Indonesian Journal of Biological Pharmacy Pharmacological Activities of Daun Ungu Plants (*Graptophyllum pictum* L. Griff)'
- Susanty, F. B. (2016). 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.)'
- Syaifuddin. (2015). 'Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (*Alternanthera amoena* voss.) Segar dan Rebus Dengan Metode DPPH (1,1 -diphenyl-2-picrylhydrazyl) (Skripsi).' Semarang: Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., dan Maligan, J. M. (2014). 'Analisis rendemen dan skrining fitokimia ekstrak etanol mikroalga laut *Tetraselmis chuii*'. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 121-126.
- Setiawan, F., Yunita, O., dan Kurniawan, A. (2018). 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP'. (Vol. 2, Issue 2).
- Therapies, A. (2021) 'Informasi Obat Penyakit Degeneratif dan Alternatif Terapinya', 1(4), pp. 145-150.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Utomo, M.O., Azam, M. Anggraini, D. N. (2012). 'Pengaruh Senam Terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes'. *Unnes Journal of Public Health*. 1(1):36-40
- Vasic, S.M., Stevanovic, O.D., Licina, B.Z., Radojovic, I.D., Comic, L. (2012). Biological activities of extracts from cultivated *Granadilla Passiflora alata*. *Excli Journal*, 11: 208-2.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., dan Abdullah, S. S. (2021). 'Uji Aktivitas Atimikroba dari Ekstrak Dan Fraksi *Ascidian Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Lingkupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*'. *Pharmacon*, 10(1), 706.
- Werdhasari, A. (2014). Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2), 59-68.
- Winarti, S. (2010). 'Makanan Fungsional'. Yogyakarta.
- Winata, H. (2011). 'Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Kimiawi Ekstrak Daun Wungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff.)'. Skripsi. Departemen Biokimia

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Yuniarifin, H, Bintoro VP, Suwarastuti A. (2006). 'Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin'. *Journal Indon Trop Anim Agric*. 31(1): 55- 61.