

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah A. Rahman, H. M. Yousof, Saad Q, Ngah W. 2014. The effect of Ulam Raja (*Cosmos caudatus*) on drug metabolizing enzymes, lipid peroxidation and antioxidant status in mice liver. *International journal of pharmTech Reasearch* 6 (4): 1213-1225.
- Amna, O. F, Noorain, H. Noriham, A, Azizah, A. H, Husna R. N. 2013. Acute and oral subcute toxicity study of ethanthic extrat of *Cosmos caudate* leaf in *Sprague dawley* rats. *Int. Journal of Bioscience Biochemistry and Bionformatics* 3 (4): 301-305.
- Ana Husnayati & Sugiyanti Kintoko. 2017. Penulusuran isolate aktif antioksidan dari daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) dan elusidasi strukturnya. *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Jogjakarta* 1 (1): 26-29.
- Andarwulan N, Batari R, Sandarsari D. A, Bolling B, Wijaya H. 2010. Flavonoid Content and Antioxidant Activity Of Vegetables From Indonesia. *Jurnal Food Chemistry* 121 (1): 1231-1235.
- Anisa Nur Wulansari, 2018. Alternatif cantingi ungu (*vaccinum varingiae* folium) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran* 16 (2).
- Ariska Nugrahani, Zulmearisa Auliyanti, Retno Pudji. R. 2020. Perbandingan uji aktivitas antioksidan antara ekstraksi buah kiwi dan apel hijau. *Jurnal Patologi Mulut dan Maksilofasial, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga* 10 (1) ISSN: 2502-1834.
- Bahriul Putrawan, Nurdin Rahman, Anang Wahid. M, Diah. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium polanthum*) dengan menggunakan 1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL. *Jurnal Pendidikan Kimia/FKIP, Universitas Tadulako, Palu Indonesia* 3 (3): 143-149 ISSN: 2302-6030.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2019. Peraturan Badan Pengawasan Obat dan Makanan nomor 32 tahun 2019. Tentang Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Bunawan, H. N. B, Syrul, S. N, Bunawan, N. M, Amin & N, M. Noor. 2014. *Cosmos caudatus* Kunth: A traditional medicinal herb. Mellitus: A glance. *Indian journal of pharmacology* 36 (4): 217- 221.

- Chan E.W. C, Wong, S. K dan Chan, H. T. 2016. Ulam herbs of *Oenanthe javanica* and *Cosmos caudatus*. An Overview on their medicinal properties. *Journal of Natural Remedies* 16 (4): 137-147.
- Cheng, S. H, Barakatun Nisak, M. Y, Anthony, J dan Ismail, A. 2015. Potential medicinal benefits *Cosmos caudatus* (Ulam raja): A Scopin Reviw. *Journal of Reseach in Medical Sciences* 20 (10): 1000-1006.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*, Jakarta: Kementrian Kesehatan RI
- Departemen Kesehatan RI. 2014. *Farmakope Herbal Indonesia*, Jakarta: Kementrian Kesehatan RI
- Dwi Sandhiutami, Yesi Desmiaty, Afizza Anbar. 2016. Efek antioksidan ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya* L) terhadap aktivitas antioksidan enzim superoksida dismutase dan kadar malondialdehid pada mencit stress oksidatif dengan perenangan. *Jurnal Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila Jakarta Selatan*. 14 (1) 26-32 ISSN: 1693-1831.
- Eva Susanti.Simareme. 2014. Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* Roxb). *Jurnal ilmiah Farmasi 1* (11) 103-104.
- Fidrianny I, Suhendy H, & Insanu, M. 2018. Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (*Ipomoea batatas*) in West Java, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 8 (1): 25.
- Gulo. E. 2016. *Aplikasi Spektrofotometri UV kalibrasi multivariat untuk analisis parasetamol, guaifenesin dan klorfeniramin maleat dalam sirup* [Skripsi]. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*, Jakarta: EGC
- Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swaday.
- Hasanah, Maizatul, Noprika A, Noprizon. 2016. Perbandingan aktivitas antioksidan ekstraks etanol daun kersen (*Muntinga calabura* L.), *Jurnal. STIF Bhakti Pertiwi Palembang* 6 (2): 84.
- Heri Wijaya, Novitasari, & Siti Jubaidah. 2018. Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstraksi daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris* L). *Jurnal Akademik Farmasi Samarinda* 4 (1) 79-83.
- Hidayat, Syamsul. 2015. *Kitab tumbuhan obat*. Jakarta: Agrifilo

- Idza N Sastrawan, Meiske Sangi, Vanda. 2013. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji adas (*Foeniculum vulgare*) menggunakan metode DPPH. *Jurnal Program Studi kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi* 13 (2) 111-115.
- Inggrid, H, Maria, Herry Santoso. 2014. Ekstraksi antioksidan dan senyawa aktif dari buah kiwi (*Actinidia deliciosa*). *Jurnal. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan* 2 (3).
- Jannah Marfu'atul, Bernatal Saragih. 2019. Pengaruh daun singkong terhadap aktivitas antioksidan. *Jurnal Program Studi Teknologi Pertanian, Universitas Mulawarman* 6 (2) 69-108 ISSN: 2549-7383.
- Junaid, Risa Supriningrum, & Supomo. 2016. Karakteristik dan skrining fitokimia daun kerehau (*Callicarfa Longifolia* Lamk). *Jurnal Fakultas Akademi Farmasi universitas Mulawarman* 13 (2): ISSN 2476- 9258.
- Jun M, fu HY, Hong J, Wang X, Yang CS. Ho CT. 2006. Comparison of antioxidant activities of isoflavones from kudzu root (*Pueraria lobata* Ohwi). *J of Food Science*, 68 (6): Hal 2117-2122.
- Julfitriyani, Max R. R. & Defny W. 2016. Uji aktivitas antioksidan dan toksisitas ekstrak etanol daun foki sabarati (*Solanum turvum*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Pharmacon* 5 (3): ISSN: 2302-2493.
- Kumalaningsih, S. 2006. Antioksidan alami terong belanda, Trubus Agrisarana: Jakarta. Penelitian Sukmawati Syarif, Rachmat Kosman, Nurul inayah, 2015. Uji aktivitas antioksidan terong belanda (*Solanum betaceum* Cav) dengan metode FRAP. *Journal Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia* 07 (01): 112.
- Laili, Rezmi. 2016. Uji aktivitas antioksidan dan identifikasi menggunakan Spektrofotometer UV-VIS senyawa steroid fraksi petroleum eter hasil hidrolisis ekstrak metanol alga merah (*Eucheuma spinosum*) [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Maryam, St., Baits, M., Nadia, A, F & Muslim, U. 2016. Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa Oleifera* Lam) menggunakan metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitofarmaka, Universitas Muslim Indonesia* 2 (2): 115-117.
- Mediani, A, Abbas, F, Khatib, A, dan Tan, C. P. 2013. *Cosmos caudatus* as a potential source of polyphenolic compounds: optimization of oven drying conditions and char characterization functional properties. *Jurnal Program Studi Teknologi Pangan. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pelita Harapan, Jakarta* 8 (1): 91-96.

- Melfin et al., 2018. Karakterisasi simplisia dan skrining fitokimia daun jeruk lemon (*Citrus limun. L*) Burm. f.). *Jurnal Fakultas Farmasi dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negri Sumatera 2* (1): ISSN 2598-6015
- Muflihuna, A. S. S. 2014. *Uji aktivitas antioksidan varians jus delima (Punicagranatum L.) dengan metode FRAP* [Skripsi]. Farmasi Universitas Muslim Indonesia 6 (2): 145-153.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif, *Jurnal Kesehatan, 7*(2): 361- 366.
- Nurul A. 2013. *Struktur anatomi daun lengkung (Dimocarpus longan Lour) kultivar lokal, pingpong, itoh dan Diamond River* [Skripsi]. Jember Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Nuraina. 2015. *Uji aktivitas antimikroba ekstrak daun Garcinia benthami Pierre dengan metode dilusi* [Skripsi]. Fakultas Farmasi, Universitas Syarif Hidayatullah Jakarta p, 22.
- Nurhaeni F, Trilestari, Wahyuono S, Rohman A. 2014. Aktivitas antioksidan ekstrak etanolik berbagai jenis sayuran serta penentuan kandungan fenolik dan flavonoid totalnya. *Jurnal Media Farmasi 11* (1): 167-178.
- Nurhasanahwati, Sukarmi, Fitri, H. 2017. Sokletasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambu bol (*Syzygium Malaccense L.*), *Jurnal Fakultas Akademik Farmasi Samarinda 3* (1): 91-95.
- Nurviana, V. 2016. Profil farmakognosi dan skrining fitokimia dari kulit daging dan biji buah limus (*Mangifera Foetida Lour*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada 16* (1): 136-141.
- Oktarin anu, Henny L. Rampea, Johanis J. Pelealu. 2017. Struktur sel epidermis dan stomata daun beberapa tumbuhan suku Euphorbiaceae. *Jurnal jurusan Biologi, FMIPA, Unsrat, Manado 6* (1) 69-73.
- Pranita Aritrina, Parawansah, Nurul Ardani. 2017. Uji antioksidan ekstrak etanol buah dan biji mengkudu (*Morinda citrifolia L*) dengan metode DPPH. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo 5* (1) ISSN: 2443-0218.

- Pranowo Dodyk, Erliza Noor, Liesbetini Haditjaroko, Akhiruddin Maddu. 2016. Optimasi ekstraksi flavonoid total daun gedi (*Abelmoschus manihot* L) dan uji aktivitas antioksidan. *Jurnal Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya Malang* 27 (1): 37-45.
- Pranowo, D, et al, 2015. *Karakteristik Simplisia Dan Ekstrak Daun Gedi (Abelmoschus Manihot L.) Sebagai Bahan Sediaan Obat*. Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional Fkpt-Tpi, (261)
- Purba, E. R., Martosupono. 2009. Kurkumin sebagai senyawa antioksidan. *Jurnal Fkultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana*, 5: 607-621.
- Rahman, H. A, Sahib, N. G, Saari, N, Abas, F, Ismail, A, Mumtaz, M.W dan Hamid, A. A 2016. Antiobesity effect of ethanolic extrac from (*cosmos caudatus* Kunth) lean rats fed a hight fat diet. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 17(1): 1-117, DOI: 10, 1186/s12906-017-1640-4.
- Ratna purwandi, Sidiq Subagiyo, Teguh Wibowo. 2018. Uji aktitivitas antioksidan ekstrak daun jambu biji. *Jurnal Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Walisongo Semarang, Indonesia* 2 (2) 67-70 ISSN 2521-5985.
- Rustina. 2016. *Uji aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak etil asetat labu kuning (Cucuma moschata Duch)* [Skripsi]. Yogyakarta Universitas Muhammdadiyah Yogyakarta 1 (1) 36-40.
- Ruli Budi Fitriaji, Moch, Chasani, Purwati. 2013. Fraksinasi ekstrak metanol kulit batang ketapang (*Terminalia catappalinn*) dan uji toksisitasnya dengan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Jurnal Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Jendral Soedirman* 8 (1) 89-100.
- Salim Milana, Novi S, Ani I, Hotnida S, Yahya, Tanwirotn. N. 2016. Karakterisasi simplisia dan ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum* Corr). *Jurnal, Fakultas farmasi Sumatera Selatan dan jambi* 6 (2): 117-128.
- Sadeli, Richard A. 2016, *Uji aktifitas antioksidan dengan metode DPPH (1-1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl) ekstrak bromelain buah nanas (Annanas comosus L)* [Skripsi]. Yogyakarta, Universitas Sanata Dharma.

- Siti Sugihartini, Yuni, Diana sri. zustika, dan Ruswanto. 2019. Perbedaan aktivitas antioksidan ekstrak daun mareme (*Glochidon arborescens* Blume) antara metode pengeringan oven dan angin-angin dengan metode FRAP menggunakan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Program Studi Farmasi, STIKes Bakti Tunah Husada Tasikmalaya*. 2 (2): -ISSN: 2622-4941
- Setyowati, W. A. E. 2013. Pengaruh metode ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan kulit buah durian (*Durio zibethinus* Murr) Varietas petruk. Surakarta: UNS.
- Sugihartini, N dan Nuryanti. E. 2017. Formulasi krim ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai sediaan antianging (*Formulation cream of extract moringa oleifera leave as antianging*), *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 29 (1): 1-7.
- Sukarmi. 2017. Aktivitas antioksidan ekstrak daun pandan (*Pandanus amaryllifolius*) dan fraksi-fraksinya. *Jurnal Fakultas Akademi Farmasi, Universitas Mercu Buana, Yogyakarta*. 3 (1): 91-95.
- Sukmawati Syarif, Rahcmat Kosman, Nurul Inayah. 2015. Uji aktivitas antioksidan terong belanda (*Solanum betaceum* Cav) dengan metode FRAP. *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia*. 7 (01): 26-33.
- Suparno. 2016. *Penentuan Kadar amonia di perairan teluk Lampung Dengan Spektrofotometer Uv- Vis* [Skripsi]. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Supomo, Risa Supriningrum dan Risaldi Junaid. 2016. Karakterisasi skrining fitokimia daun kerehau (*Callicarpa lingoifolia* Lamk). *Jurnal Bidang Farmakognosi Akademi Farmasi Samarinda* 13 (2): 89-96 ISSN: 1693-5616.
- Susanty dan Fairus Bachmid. 2016. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L). *Jurnal Teknis Kimia Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta*. 5 (2) 87-89.
- Syarif, Atiek Soemiati Sabrina. 2013. *Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap Kadar piperin buah cabe Jawa (Piperis Retrofracti Fructus)* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Tamat, S. R., Wikanti & L. S. Maulina. 2007. *Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau ulva reticulate forsskal. Dalam penelitian Rohmawati, N. 2018. Uji aktivitas antioksidan dan skrining potensi antikanker ekstrak metanol buah kurma ajwa (Phoenix dactylifera) [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.p, 16.*
- Wardana Andika Pramudya, Tukiran. 2016. Skrining fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak kloroform tumbuhan gowok (*Syzygium polycephalum*). Prosiding seminar Nasional kimia 1 (1) 4-5.
- Wempi Budiani, Burhanudin, Asep Roni. 2016. Penetapan kadar fenolat total, flavonoid total, serta aktivitas antioksidan dengan metode DPPH dan cupric pada ekstrak daun sendok (*Plantago major L*). *Jurnal Sekolah Tinggi Bandung* 3 (2) 82-87 ISSN: 2406-9299.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal biotek medisina Indonesia*. 3: 59-68.
- Yefrida, N. A, Refilda. 2015. Validasi metoda FRAP modifikasi pada penentuan kandungan antioksidan total dalam sampel mangga dan rambutan. *Jurnal Universitas Andalas Jurusan FMIPA, kampus Limau Manis*, 8 (2): 170-174.