

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., dan Rizki, I. 2018. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Akar Kalakai (Stenochlaena palustris Bedd) Asal Kalimantan Tengah*. Jurnal Pharmascience. 5 (1) hal 71-77
- Alfinda Novi Kristanti. (2008). *Buku ajar fitokimia / Alfinda Novi Kristanti...[et al.] (Cet.1.)*. Surabaya: Airlangga Universitas Press.
- Alwi, H. (2017). *Validasi Metode Analisis Flavonoid dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate (Carthamus tinctorius L.) secara Spektrofotometri*. [Doctoral dissertation]. Makasar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.
- Amrun, M., dan Umiyah. 2005. Pengujian Antiradikal Bebas Difenilpicril Hidrazil (DPPH) Ekstrak Buah Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) dari Daerah Jember. *Jurnal Ilmu Dasar VI*, (2), pp. 110–112.
- Ananda, AD., 2019. *Aktivitas Antioksidan dan Karakterisasi organoleptik minuman fungsional teh hijau (Camellia sinensis) rempah instant*. [Skripsi], Program Studi Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Balai Penelitian Kehutanan Manado, 2009. *Mengenal Beberapa Jenis Tumbuhan di Kawasan Hutan Payahe Maluku Utara*. Cetakan I : Maluku.
- Dai, J. and R.J. Mumper. 2010. *Plant Phenolics: Extraction, analysis and their antioxidant and anticancer properties*. *Molecules* **15**: 7313-7352.
- Dalimartha, S. dan Soedibyo, M. 2019, *Awet Muda Dengan Tumbuhan Obat dan Diet Suplemen.*, Trubus Agriwidya : Jakarta. Hal 36-40

- Danthiswari, K., I.G.D.M. Permana dan N.M. Yusa. 2016. Kajian Pengaruh Jenis Jahe (*zingiberofficinale* Rosc.) dan Waktu Pengeringan Daun Terhadap Kapasitas Antioksidan Serta Sensoris Wedang Uwuh. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (itepa) Vol.5, No.2. Universitas Udayana, Denpasar.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, MA. 2018. *Penentuan Jumlah Tanin total pada Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) dan Daun Sambang Darah (Excoecaria bicolor Hassk) secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia*. Jurnal Artocarpus. Vol 8. Hal 106-109
- Dharma, M. A., K. A Nocianitri., Ni Luh Ari Y, 2020. Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. 9 (1). 88-95
- Diniatik, 2015. Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. Jurnal Ilmiah Farmasi. 3 (1). 1-5
- Djoko, W., Shelly T., Ratna D., Partomuan, S. 2020. Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). Sainstech Farma. 13 (2). 118-123.
- Ergina., Siti Nuryanti., Indarini. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palago (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi

- dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademik Kimia*. 3 (30). 165-172.
- Faustino, H., *et al.* 2010. *Antioxidant Activity of Lignin Phenolic Compounds Extracted from Kraft and Sulphite Black Liquors*. ISSN 1420-3049. *Molecules* 15, 9308-9322.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). *Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik*. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), 177-180.
- Halliwell B.: *Biochemistry of Oxidative Stress Biochemical Society Transactions*,35: 1147-1150 (2017).
- Hamid AA, Aiyelaagbe OO, Usman LA, Ameen OM, Lawal A (2020) *Antioxidants: its medicinal and pharmacological applications*. *Afr J Pure Appl Chem* 4(8):142–151
- Handbook Spectrofotometry. (2017). www.gelifesciences.com,
- Harborne, JB. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Bandung.
- Harmita, H. (2015). *Petunjuk pelaksanaan validasi metode dan Cara Perhitungannya*. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 1(3), pp. 117-135.
- He, F. and Zuo, L. 2015. *Redox roles of reactive oxygen species in cardiovascular diseases*. *International Journal of Molecular Sciences* 16(11): 27770-27780.
- Hendryani, R., Musthofa L., La Choviya H. 2015. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirih Merah Kering (*Piper croatum*) dengan Metode Pra-

- Perlakuan Ultrasonic Assisted Extraction (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 3 (2). 33-38.
- Ho, R., T. Teai, J.-P. Bianchini, R. Lafont, and P. Raharivelomanana. 2010. *Ferns: From traditional uses to pharmaceutical development, chemical identification of active principles*. p. 321-346. In H. Fernández, M.A. Revilla, and A. Kumar (ed.). *Working with ferns: Issues and applications*. Springer, New York.
- Huang dJ, Ou BX, Prior rL. *The chemistry behind antioxidant capacity assays*. *J agric Food chem* 2015;53:1841-1856.
- Illing., Wulan S., Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*. 8 (1). 66-84.
- Kristianti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M. dan Kurniadi, B., 2008. *Buku ajar fitokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga.
- Kusmardiyani, S., Novita, G., Fidrianny, I. 2016. *Antioxidant Activities From Various Extracts of Different Parts of Kelakai (Stenochlaena palustris) Grown in Central Kalimantan – Indonesia*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 9 (2). Pp 215-219
- Kusumawardhani, N., Hermin S., Atikah. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum dan pH Optimum dalam Pembuatan Tes Kit Sianida Berdasarkan Pembentukan Hidrindantin. *Kimia Student Journal*. 1 (1). 711-717.

- Lung JKS., dan Destiani DP., 2017. *Uji antioksidan vitamin A C E dengan metode DPPH. Suplemen Volume 15(1): 55-62.*
- Maharani , D.M., Haidah, S.N., dan Haiyinah. 2013. *Studi Potensi Kalakai (Stenochlaena palustris (Burm.F) Bedd)), Sebagai Pangan Fungsional, Jurusan Budidaya Pertanian. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru*
- Maharani, Haidah, dan Haiyina. 2015. *Studi Potensi Kalakai (Stenochlaena palustris (Burm.F) Bedd) sebagai Pangan Fungsional. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.*
- Marliana, S.D., Suryanti, V., dan Suyono. 2015. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz) dalam Ekstrak Etanol, Biofarmasi.3(1):26-31*
- Marzouk, M.M. (2016). *Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of Erucaria Hispanica (L.) Druce Growing Wild In Egypt. Arabian Journal Of Chemistry, 9, 411–415*
- Maulida, S., Hakim, A. R., & Mohtar, M. S. (2020). *Analisis kadar tanin ekstrak etanol kulit Batang kemiri (Aleurites moluccana (L.) Willd) Dengan metode titrimetri. Journal of Pharmaceutical Care and Sciences, 1(1), 85-93.*
- Ndanusa, A. H., Cicuzza, D., Siddique, M. M. 2020. *Analysis of the Phytochemical Contents and anti-oxidative properties of Stenochlaena palustris. International Food Research Journal. 27 (5) pp 798-804.*

- Panche, A. N., Diwan, A. D. & Chandra, S. R., 2016. *Flavonoids: an Overview. J. Nutr. Sci*, 5(47), pp. 1-15.
- Panieri, E. and Santoro, M. M. 2016 *ROS homeostasis and metabolism: a dangerous liaison in cancer cells. Cell Death and Disease* 7: article ID e2253.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B. & Periyasamy, L., 2015. *Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. Indian J Clin Biochem*, 30(1), pp. 11-26.
- Putra, A. A. B., Bogoriani, N. W., Diantariani, N. P., & Utari, L. (2014). *Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Bonggol Tanaman Pisang (Musa Paradisiaca L.) Dengan Metode Maserasi, Refluks, Dan Sokletasi. Jurnal Kimia*, 8(1), 113–119.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/jchem/article/view/9756>
- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). *AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And HighPerformance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida, Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391
- Romansyah, E., Earlyna S, D., Suhairin., Muanah., Rosyid Ridho. 2019. *Identifikasi Senyawa Kimia Daun Bambu Segar Sebagai Bahan Penetral Limbah Cair. Agrotek*. 6 (2). 77-81
- Rostinawati, T., Suryana, S., Fajrin, M., Nugrahani, H. 2016. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelakai (Stenochlaena palustris*

- (Burm.F) Bedd) terhadap *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Agar CLSI M02-A11. *Pharmauho*. 3 (1) hal 1-5
- Sajaratud, 2015. *Pembuatan Tanin dari Buah Pinang*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 4 (2) hal 1-20
- Samejo, M.Q., Memon, S., Bhangar, M.I., dan Khan, K. M., 2013, *Isolation and characterization of steroids from Calligonum polygonoides.*, *J. Pharmacy Res.*, 6, 346-349.
- Saputri, R., Hakim, A. R., Syahrina, D., & Lisyanti, F. (2019). *Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Kulit Luar Buah Cempedak (Artocarpus integer (Thunb.) Merr.)*. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 5(1), 53-62.
- Savitri, A.S., Hakim, A.R., Saputri, R. 2021. *Aktivitas Antioksidan dari Infusa Kelakai (Stenochlaena palustris (Burm.F) Bedd)*. *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*. 2 (1) hal 121-125
- Setiabudi, D. A., Tukiran. 2017. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *Journal of Chemistry*. 6 (3). 155-160.
- Smith, A.R, Pryer KM, Schuettpelz E, Korall P, Schneider H, Wolf P.G, 2006. *A Classification For Extant Ferns*. *Taxon* 55:705-731.
- Sofyana, S., Supardan, M. D., Zuhra, Z., Maulida, C. A., & Haura, U. (2013). *Ultrasound Assisted Extraction Of Oleoresin From Nutmeg (Myristia Fragrans Houtt)*. *International Journal On Advanced Science, Engineering And Information Technology*.
<https://doi.org/10.18517/ijaseit.3.4.298>

- Sudha, D., dan Reshma, R. 2017. *Vitamin C : Sources, Functions, Sensing and Analysis*. Intech Open. Chapter 1, pp 1-20.
- Suhartati, 2017. *Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Cetakan ke 1. Anugrah Utama Raharja : Bandar Lampung
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. 2016. *Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (Musa paradisiaca var. sapientum L.)*. Jurnal Sains. 3(1):86-92.
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. 2016. *Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (Musa paradisiaca var. sapientum L.)*. Jurnal Sains. 3(1):86-92.
- Sukma, I. W. A., Bambang, A. D., I Wayan Arnata. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Mutu Alginat dari Rumput Laut Hijau *Sargassum sp.* Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 5 (1). 71-80.
- Syamsul, E. S., Hakim, Y. Y., & Nurhasnawati, H. (2019). *PENETAPAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK DAUN KELAKAI (Stenochlaena palustris (Burm. F.) Bedd.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 1(1), 11-20.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). *Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah*. Jurnal Teknik Kimia Usu, 5(4), 53. Retrieved From <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/jtk/article/view/15887>

- Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). *Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23
- Tjitrosoepomo,G. 2009. *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Cet. Ke-7. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. P.219-307
- Trease, GE dan Evan, WC. 1996. *Pharmacognosy*, 14th edition. Saunders Company : London, 224-228, 403, 454-455
- Wahyuni, R., Guswandi., Harrizul R. 2015. Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*. 6 (2). 126-132.
- Widyasanti, A., Dadan, R., Novriana, E. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH. *Fortech*. 1 (1). 1-9.
- Yimcharoen, M., Kittikunnathum, S., Suknikorn, C., Nak-On, W., Yeethong, P., Anthony, T. G., & Bunpo, P. (2019). *Effects of ascorbic acid supplementation on oxidative stress markers in healthy women following a single bout of exercise. Journal of the International Society of Sports Nutrition*, 16(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12970-019-0269-8>
- Yosika Y, Moniktia. 2014. *Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Suku Dayak Seruyan Kabupaten Seruyan Provinsi Kalimantan*

Tengah. Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.