

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah., Sukandar, D., & Muawanah, A. (2015). Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan*, 130-136.
- Agustina, E. (2017). Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus Carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol Dan Campuran Metanol-Air. *Klorofil*, 38-47.
- Anderson, J.E., Goetz, C.M., McLaughlin, J.L., and Suffness, M. 1991. A Blind Comparison of Simple Bench-top Bioassays and Human Tumour Cell Cytotoxicities as Antitumor Prescreens. *Phytochem Analysis* (2): 107-111.
- Arbi, B., Ma'ruf, W. F., & Romadhon, R. (2017). Aktivitas Senyawa Bioaktif Selada Laut (*Ulva Lactuca*) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Ikan, *Indonesian Journal Of Fisheries Science And Technology*, 12(1), 12. Doi:10.14710/Ijfst.12.1.12-18
- Arifianti, L., Oktarina, D. R., & Kusumawati, I. (2014). Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinisetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon Stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada*, 1-4.
- Bahriul, P., Rahman, N., & Diah, M. W. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2- Pikrilhidrazil. *Journal Akad Kim*, 143-149.
- Carballo., J.L. et al., (2002), *A Comparison Between Two Brine Shrimp Assays to Detect In Vitro Cytotoxicity in Marine Natural Products*. BMC Biotechnology.
- Choi, I. C., Eom, J. H., & Kim, H. K. (2016). Antioksidant And A- Glucosidase Inhibitory Phenolic Constituents Of *Lactuca Indica* L. *Russian Journal Of Bioorganic Chemistry*, 310–315.
- Dachrinus., Oktima.W, dan Stanias J. 2005. 1,7- dihidroksixanton, Senyawa Sitotoksik dari Kulit Batang *Garcinia griffitii*. *Journal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 14(1). Hal: 17-21.
- Dewi, N.W.O.A.C., N.M. Puspawati., I.M.D. Swantara., I.A.R.A. Asih. dan W.S. Rita. 2014. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum*, syn) dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak pada Plasma Darah Tikus Wistar. *Cakra Kimia (Indonesian EJournal of Applied Chemistry)*. 2(1): 7-16.

- Dumitrascu, M. (2011). *Artemia Salina*. *Balneo-Research Journal* , 119-122.
- Fajarningsih, N.D., Januar, H.I, Nursid, M dan Wikanta, T. 2006. Potensi Antitumor Ekstrak Spons *Crella papilata* Asal Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, Vol 1 (1): 35-41.
- Federico, L., Filippo, M., & Bruno, T. (2020). The Essential Oil Of *Lactuca Longidentata* Moris And Its Antioxidant And Antimicrobial Activities. *Natural Product Research*, 1–7. Doi:10.1080/14786419.2020.1781111
- Ginting, E. (2013). Carotenoid Extraction of Orange-Flesed Sweet Potato And Its Application As Natural Food Colorant. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*.
- Halliwell, B., & Gutteridge, J. (1998). *Free Radicals In Biology And Medicine*. United Kingdom: Oxford University Press.
- Hariana, A. H. (2006). *Tumbuhan Obat Dan Khasiatnya Seri 3*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harikrishnan, R., Kim, S. J., Kim, C. M., Balasundaram, C., & Heo, S. M. (2011). *Lactuca Indica* Extract As Feed Additive Enhances Immunological Parameters And Disease Resistance In *Epinephelus Bruneus* To *Streptococcus Iniae*. *Journal Aquaculture*, 43–47.
- Hidayah, N., Hisan, K. A., Solikin, A., Irawati, & Mustikaningtyas, D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum Muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Creativity Student*, 1-9.
- Hou, C. C., Lin, J. S., Cheng, T. J., & Hsu, L. F. (2003). Antidiabetic Dimeric Guianolides And A Lignan Glycoside From *Lactuca Indica*. *Journal Of Natural Products*, 625-629.
- Husni, E. D., Suharti, N. D., & Atma, T. P. (2018). Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia Inermis* Linn) Serta Penentuan Kadar Fenolat Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 12–16.
- Ikhwan, K. 2007. *Si Jukkot, Tumbuhan Langka Makanan Sisingamangaraja XII*. <http://detik.com>
- Jazilah, N., Fasya, G. A., Ningsih, R., & Abtokhi, A. (2014). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Journal Alchemy*, 118 - 124.
- Juniarti., Osmeli, D., & Yuhernita. (2009). Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (Brine Shrimp Lethality Test) Dan Antioksidan (1,1-Diphenyl-2-Pikrilhidrazyl) Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus Precatorius* L.). *Jurnal Makara Sains*, 50-54.
- Khotimah, H., Anggraeni, W. E., & Setianingsih, A. (2017). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*, 34-38.

- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., & Hirose, K. (2002). Antioxidant Properties Of Ferulic Acid And Its Related. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 2161-2168.
- Kim, H. K., Kimb, H. Y., & Kang, L. R. (2007). Isolation Of Quinic Acid Derivatives And Flavonoids From The Aerial Parts Of *Lactuca Indica* L. And Their Hepatoprotective Activity In Vitro. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 6739–6743.
- Kim, H. K., Lee, H. K., Choi, U. S., Kim, H. Y., & Lee, R. K. (2008). Terpene And Phenolic Constituents Of *Lactuca Indica* L. *Archives Of Pharmacal Research*, 983-988.
- Lobo, V., Patil, A., Phatak, A., & Chandra, N. (2010). Free radicals, antioxidants and functional foods: Impact on human health. *Pharmacognosy Reviews*, 4(8), 118. doi:10.4103/0973-7847.70902
- Lüthje, P., Dzung, N. D., & Brauner, A. (2011). *Lactuca Indica* Extract Interferes With Uroepithelial Infection By *Escherichia Coli*. *Journal Of Ethnopharmacology*, 672–677.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Anshori, A. J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan Dpph, Frap Dan Fic Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat Dan Kuersetin. *Jurnal Chimica Et Natura Acta*, 93-100.
- Maleta, S. H., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, P. H. (2018). Ragam Metode Ekstraksi Karotenoid Dari Sumber Tumbuhan Dalam Dekade Terakhir (Telaah Literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*, 2356-1661.
- Meyer, N. B., Ferrigni A, N. D., Putnam, E. J., Jacobsen, B. L., Nichols, E. D., & Mclaughlin, L. J. (1982). Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay For Active Plant Constituents. *Journal Of Medicinal Plant Research*, 31-34.
- Miryanti, Y. A., Sapei, L., Budiono, K., & Indra, S. (2011). Ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Research Report-Engineering Science*, 2.
- Molyneux, P. (2004). The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant. *Songklanakar Journal Science Technology*, 211-219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 361-367.
- Najihudin, A., Chaerunisaa, A., & Subarnas, A. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Kulit Batang Trengguli (*Cassia Fistula* L) Dengan Metode Dpph. *Ijpst*, 70-78.
- Nasir, S., Fitriyanti, & Kamila, H. (2009). Ekstraksi Dedak Padi Menjadi Minyak Mentah Dedak Padi (Crude Rice Bran Oil) Dengan Pelarut N-Hexane Dan Ethanol. *Jurnal Teknik Kimia*, 1-10.

- Neldawati., Ratnawulan., & Gusnedi. (2013). Analisis Nilai Absorbansi Dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Journal Pillar Of Physics*, 76-83.
- Nugraha, T. A., Firmansyah, S. M., & Jumaryatno, P. (2017). Profil Senyawa Dan Aktifitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan Metode Dpph Dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14-20.
- Panggabean, L. G. (1984). Teknik Penetasan Dan Pemanenan Artemia Salina. *Oseana*, 57-65.
- Park, H. J., Shin, H. J., Roy, K. S., & Park, Y. H. (2014). Evaluation Of Cytotoxicity, Total Phenolic Content And Antioxidant Innate Reveal Efficient Medications In Native Lactuca Indica. *Journal Of Agricultural Science*, 135-146.
- Puspitasari, E., Rozirwan, & Hendri, M. (2018). Uji Toksisitas Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Pada Ekstrak Mangrove (*Avicennia Marina*, *Rhizophora Mucronata*, *Sonneratia Alba* Dan *Xylocarpus Granatum*) Yang Berasal Dari Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 91-103.
- Putra, B. A., Bogoriani, W. N., Diantariani, P. N., & Sumadewi, U. L. (2014). Ekstraksi Zat Warna Alam Dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca L.*) Dengan Metode Maserasi, Refluks, Dan Sokletasi. *Jurnal Kimia*, 113-119.
- Rauf, R., Santoso, U., & Suparmo. (2010). Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Ekstrak Gambir (*Uncaria Gambir Roxb.*). *Agritech*, 1-5.
- Rohman, A.,(2007), *Kimia Farmasi Analisa*, Pustaka Belajar , Yogyakarta.
- Romadanu., Rachmawati, H. S., & Lestari, D. S. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo Nucifera*). *Fistech*, 1-7.
- Rusdi, M., Kurnia Ayu., Sitti Fauziah Noer., Hasyim Bariun., (2017), Uji Toksisitas Akut Ekstrak Partisi Akar Parang Romang (*Boehmeria virgata* (Forst) Guill) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimps Lethality Test , *JF FIK UINAM* , 5 (3): 166-173.
- Salamah, N., & Widayari, E. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria Longan (L) Steud.*) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil. *Pharmacia*, 25-34.
- Samosir, J. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Serta Fraksi Dari Daun Sijukkot. Jurusan Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Sayuti, K. dan R. Yenrina. 2015. *Antioksidan, alami dan sintetik* . Andalas University Press, Padang: 104 hlm.
- Shinozaki, J., Nakane, T., Onodera, N., Takano, A., & Masuda, K. (2011). Composite Constituent: Lactucenyl Acetate, A Novel Migrated Lupane Triterpenoid From Lactuca Indica Revision Of Structure Of Tarolupenyl Acetate. *Faculty Of Pharmaceutical Sciences*, 194–8543.

- Siamtuti, S. W., Aftiarani, R., Wardhani, K. Z., Alfianto, N., & Hartoko, V. I. (2017). Potensi Tannin Pada Ramuan Nginang Sebagai Insektisida Nabati Yang Ramah Lingkungan. *Bioeksperimen*, 83-93.
- Sukmawati, N. A., Hayati, K. E., & Muti'ah, R. (2014). Uji Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Tanaman Kesembukan (*Paederia Foetida* Linn.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Alchemy*, 189-193.
- Suryanto, E., Momuat, L. I., Taroreh, M., & Wehantouw, F. (2011), Potensi Senyawa Polifenol Antioksidan Dari Pisang Goroho (*Musa Sapien* Sp.), *AGRITECH*, 289-296.
- Susanti, M. C., Sugiharto, R., Setyani, S., & Subeki. (2014). Pengaruh Jumlah Pelarut Etanol Dan Suhu Fraksinasi Terhadap Karakteristik Lemak Kakao Hasil Ekstraksi Non Alkalized Cocoa Powder. *Jurnal Teknologi Dan Industri Hasil Pertanian*, 307-319.
- Ulaan, K. A., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Alga Ulva Lactuca Menggunakan Metode DPPH (1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 119-125.
- Ulfah, M., Putro, A. L., & Safitri, E. E. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Selada Romaine (*Lactuca Sativa* Var. *Longifolia*) Dan Daun Selada Keriting (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Beserta Identifikasi Beberapa Senyawa Antioksidan. *Jiffk : Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 16(01), 21. Doi:10.31942/Jiffk.V16i01.2925
- Utomo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut (N-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Konversi*, 39-47.
- Verawati., Nofiandi, D., & Petmawati. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam. *Jurnal Katalisator*, 53-60.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 59-68.
- Wulansari, Nur, A., (2018), *Alternatif Cantigi Ungu (Vaccinium Varingiaefolium) Sebagai Antioksidan Alami : Review*, Farmaka, 419-428.
- Zuhud, E. A., Siswoyo, E., Sandra, A. H., & Adhiyanto, E. (2013). *Buku Acuan Umum Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Dian Rakyat.