**DAFTAR PUSTAKA**

Abdillah, M., Nazilah, K., dan Agustina, E. (2017). *Identification Of Active Substance In Ajwa Date (Phoenix dactylvera L.) Fruit Flesh Methanol Extract.* Biotropic The Journal of Tropical Biology. 1:1-36.

Afrianti, L. (2010). *33 Macam buah-buahan untuk kesehatan*. Bandung: Alfabeta.

Agustikawati, N., Andayani, Y., dan Suhendra, D. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan dan Penapisan Fitokimia Dari Ekstrak Daun Pakoasi dan Kluwih Sebagai Sumber Antioksidan Alami.* Jurnal Penelitian PendidikanIPA. 3:2-64.

Anggesani, L., Yuliawati., dan Desriyanti, E. (2017). *Uji Total kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kembang Bulan (Thitonia diversifolia (Hemsley) A.Gray).* Riset Informasi Kesehatan. 6:1-20.

Anonim. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: DepKes RI.

Arifin, B., dan Ibrahim, S. (2018). *Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid*. Jurnal Zarah. 6:1-22.

Astawan, M. (2008). *Khasiat Warna-Warni Makanan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Hal. 292.

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. 3:3-143.

Bintoro, A., Ibrahim, A.M., dan Situmeang, B. (2017). *Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari daun Bidara (Zhizipus mauritania L.).* Jurnal Itekima. 2:1-85.

Dachrianus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi.* Padang: Andalas University Press. Hal. 8.

Dalimartha, S. (2006). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4*. Jakarta: Puspa Swara. Hal. 20.

Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Acuan Sediaan Herbal.* Edisi 1. Jakarta: Direktorat pengawasan obat dan makanan. Hal. 10.

Ditjen POM. (1995). *Material Medika Indonesia*. Jilid VI. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal.10-11.

Ewing, G.W. (1975). *Instrumental Method of Chenical Analysis*. Edisi Empat. Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha. Hal. 34-40.

Fitri, N.L., Susetyarini, R.O., dan Waluyo, L. (2016). *Pengaruh Ekstrak Buah Ciplukan (Physalis angulata L.) Terhadap Kadar SGPT dan SGOT Mencit Putih Jantan (Mus musculus) Hiperglikemia Yang Diinduksi Aloksan Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2:2-182.

Gholib, I. (2012). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Hadiyanti, N., Pardono., dan Supriyadi. (2017). *Kerapatan dan Sifat Morfologi Ciplukan (Physalis sp.) Digunung Kelud, Jawa Timur*. Jurnal Hijau Cendekia. 2:2-71.

Hanani E., Abdul, M., Ryany, S. (2005). *Identifikasi Senyawa Antioksidan dalam Spons Callyspongia sp dari Kepulauan Seribu.* Majalah Ilmu Kefarmasian. 2(3) : 127-133.

Handayani, V., Ahmad, A.R., dan Sudir, M. (2014). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH*. Pharm Sci Res. 1:2-87.

Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB.

Hidayah, N. (2016). *Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia.11:2-91.

Khaira, K. (2010). *Menangkal Radikal Bebas Dengan Antioksidan*. Jurnal Sainstek. 2:2-183.

Kristianti, A.N., Aminah, M.N.S., Tanjung., dan Kurniadi, B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press. Hal. 23-47.

Kusnadi, J. (2018). *Pengawet Alami Untuk Makanan*. Malang: UB Press. Hal. 47-48.

Lantriyadi., Alimuddin, A.H., dan Rudiyansyah. (2017). *Sintesis Senyawa Antrakuinon Dari Eugenol Dan Ftalat Anhidrida.* JKK*.*6:2-64.

Mahendra., Tobing, A., Krisnatuti, D., dan Boy. (2008). *Diabetes Mellitus*. Jakarta: Penebar Plus. Ha.l 92.

Maryam, S., Muzzakir, B., Ainun, N. (2016). *Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam.) Menggunakan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power).* Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 2(2) : 115-118.

Maryam, S., Randi P., Nurmayana, E., Tadjuddin, N. (2016). *Analisis Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Yodium (Jatropha multifida L.) dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxsidant Capacity (CUPRAC).* Jurnal Fitofarmaka Indonesia*.*  2(1) : 90-94.

Moektiwardono, M., Iskandar, Y., Susilawati, Y., Musfiroh, I., Sumiwi, S.A., Levita, J., dan Abdassah, M. (2018). *Jawer Kotok*. Yogyakarta: Depublish. Hal. 73-77.

Molyneux, P. (2004). *The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity.* Journal of Science and Technology. 26:2-211.

Muchtadi. (2013). *Pengobatan Alternative Holistik Modern*. Bandung: Alfabeta. Hal.. 38.

Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan & Kiat Sehat di Usia Produktif*. Alfabeta:   
 Bandung.

Mufsiroh, E. dan Syarief, S.H. (2012). *Uji Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Nanopartikel Emas Dengan Berbagai Konsentrasi Sebagai Material Antiaging Dalam Kosmetik.* UNESA Journal of Chemistry. Vol. 1. No.2. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya. Hal. 20.

Mulyani, Y. Bachtiar, E. dan Kurnia, M.U. (2013). *Peranan Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Mangrove Terhadap Infeksi Bakteri (Aeromonas hydrophila) Pada Ikan Mas (Cyprinus carpio L.)*. Jurnal Akuatika. 4:1-6.

Ningrum, R., Purwanti, E., dan Sukarsono. (2016). *Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X.* Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2:3-231.

Nishizawa, M., Kohno, M., Nishimura, M., Kitagawa, A. & Niwano, Y. (2005). *Non-reductive Scavenging of 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) by Peroxyradical: A Useful Method for Quantitative Analysis of Peroxyradical.*Chemical & Pharmaceutical Bulletin. 53(6): 714–716.

Nurfadillah, S.T.C.,dan Waode, R. (2016). *Analisis Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Dari Kulit Buah Rambutan (Nephelium lappaceum) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl).* Journal Al-Kimia.4:1-81.

Nurjanah, N.,Izzati, L.,dan Abdullah, A. (2011). *Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Kerang Pisau.* Indonesia Journal Of Marine Sciences. 16:3-120.

Prastiwati, R., Rahayu, W.R., dan Hartanti, D. (2010). *Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Tembakau (Nicotina tabacum L) Dengan Rutin Terhadap Radikal Bebas 1,1-Diphenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH).* Pharmacy. 7:1-113.

Permadi, A. (2006). *Tanaman Obat Pelancar Air Seni*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 30-31.

Pitojo, S. (2002). *Ceplukan Herba Berkhasiat Obat*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 14-21.

Putri, A.A.S., dan Hidajati, N. (2015). *Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (Xylocarpus moluccensis).* Journal of Chemistry. 4:1-41.

Putri, L.S. (2017). *Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO4 dengan Metoda Spektroskopi UV Visibel*. Natural Science Journal. 3:1-393.

Purwanto, R., Prajitno, G. (2013). *Variasi Kecepatan dan Waktu Pemutaran Spin Coating dalam Pelapisan TiO2 untuk Pembuatan dan Karakterisasi Prototipe DSSC dengan Ekstraksi Kulit Manggis (Garcinia Mangostana) Sebagai Dye Sensitizer.* JurnalSains Dan Seni POMITS. 2:1-4.

Purwoko, T. (2002). *Aktivitas Antioksidan Isoflavon Aglikon dari Tempe terhadap Oksidasi Minyak Kedelai.* BioSMART. 4(1) : 1-5.

Rahayu, S.R., dan Diarti, M.W. (2018). *Uji Daya Hambat Filtrat Daun Ciplukan (Physalis angulata L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcusaureus.* Jurnal Analis Medika Bio Sains. 5:2-2.

Redha, A. (2010). *Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidan dan Peranannya Dalam Sistem Biologis.* Jurnal Belian. 9:2-197.

Rijai, L. (2016). *Senyawa Glikosida Sebagai Bahan Farmasi Potensial Secara Kinetik.* Jurnal Trop Pharm Chem. 3:3-215.

Rohman, A., dan Gandjar, I. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Rohman, A. (2014). *Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika Untuk Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Hal. 48-52.

Santoso, B.H. (2008). *Ragam & Khasiat Tanaman Obat.* Jakarta: Agro Media Pustaka. Hal. 15-16.

Sari, N.W., Fajri, M.Y., dan Anjas, W. (2018). *Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi Dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (Musa Acuminate L.).*IJOBB. 2:1-32.

Sembiring, T., Dayana, I., dan Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Bogor: Guepedia Publisher. Hal. 49-54.

Setyaningtyas, A., Dewi, I.K., dan Winarso, A. (2017). *Potensi Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Biji dan Kulit Petai (Parkia speciosa Hassk.).* Jurnal Kesehatan Kusuma Husada. 8:1-48.

Simanjuntak, P., Parwati, T., Lenny, L.E., Tamat, S.R.,dan Murwani, R. (2004). *Isolasi dan Identifikasi Antioksidan Dari Ekstrak Benalu Teh (Scurrulaoortiana (Korth) Danser).* Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 5:1-19.

Sudarmanto, I., dan Suhartati, T. (2015). *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Pada Kulit Akar Tanaman Ara (Ficus racemosa L)*. Jurnal Kesehatan. 6:2.-137.

Suhartati, T. (2013). *Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: Aura. Hal. 3.

Suranto, A. (2011). *Terbukti Pome Tumpas Penyakit*. Jakarta: Pustaka Bunda. Hal. 11.

Sutrisna, E.M. (2016). *Herbal Medicine: Suatu Tinjauan Farmakologis*. Surakarta: Muhammadiyah University Press. Hal. 52.

Tanvir, E. M., Afrozi, R., Karimi Nurul, M.D., Mottalib Abdul, M.D., Hossaini Ibrahim,MD., Islam,A.,Gan S.H,dan M.D. Ibrahim K. (2015). *Antioxidant and Antibacterial Activities of  Methanolic Extract of Bau Kul (Ziziphus Mauritiana), An Improved Variety of Fruit from Bangladesh.*Journal of Food Biochemistry. 39: 139–147.

Wahdaningsih, S., Setyowati, E.P., dan Wahyuono, S. (2011). *Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Dari Batang Pakis (Alsophila glauca J. Sm).* Majalah Obat Tradisional. 16:3-157.

Wardi ,E.P., Zulkarni, R., dan Desy, N. (2019). *Penentuan Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Dadap Merah (Erythrina fusca Lour) Secara Spektrofotometri UV-VIS*. Jurnal Farmasi. 11:1-15.

Widiyati, E. (2006). *Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid Dan Uji Aktivitas Biologis Pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu*. Jurnal. 2:1-116.

Winarno. (2002). *Kimia Pangan Dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius. Hal..77-81.

Yanuartono., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., dan Indarjulianto, S. (2017). *Saponin : Dampak terhadap Ternak (Ulasan).* Jurnal Peternakan Sriwijaya. 6:2-80.