

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, W., Max, R., dan Vanda, S. K., (2014). Uji Fitokimia dan Penentuan *inhibition Concentration* 50% pada Beberapa Tumbuhan Obat di Pulau Tidore. *jurnal ilmiah sains*. 14(2)
- Bintang, M., 2010, *Biokimia Teknik Penelitian*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Blois, M., 1958. Antioxidant determination by the use of a stable free radical. *Nature*: 1(1):1199-200.
- Dewick, P. M., 1999. *Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach*. John Wiley & Sons Ltd. England.
- Erawatii, 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garciniadaedalanthera* Pierre Dengan Metode DPPH (*1,1-Difenil Pikrihidrazil*) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Paling Aktif. Program Sarjana Ekstensi Farmasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Fessenden, Ralp J dan Joan S Fessenden. 1989. *Kimia Organik Edisi 3 Jilid I*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Handa S. S., Khamja S. P. S., Longo G., dan Rakes D.D, 2008. Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. *Trieste: International Centre For Science and High Technology*: 21-25.
- Harahap, N.S., 2008, *Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit dan Hitung Jenis Leukosit Pada Mencit (Mus mucus L) Jantan*, Tesis Magister Sains, Prog Studi Biologi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Harborne, J.B., 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, ITB Press, Bandung.
- Harbone, J.B., 1996, *Metoda Fitokimia, Penuntun Cara Modren Menganalisa Tumbuhan*, Terbitan ke-2, Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwan Soediro, ITB Press, Bandung.
- Hardi, G., 2012. *Kajian Manfaat Ekstrak Air Daun Bangun- Bangun (Coleus amboinicus Lour) Sebagai Antioksidan Pada Tikus Putih (Rattus novergicus) Yang di Beri Aktivitas Fisik Maksimal (AFM)*. Skripsi, Prog. Studi Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.

- Ionita. P. 2005. Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species?, Institute of Physical Chemistry, Bucharest, Romania University of York, *Chemistry Department*, 59(1):11—16.
- Ismarti. 2011. Isolasi triterpenoid dan uji antioksidan dari fraksi etil asetat kulit batang meranti merah. Artikel Program studi Kimia Pascasarjana Universitas Andalas
- Jawi, I, M., 2007. Efek antioksidan ekstrak umbi jalar ungu (*Ipomeia batatas L*) terhadap hati setelah aktifitas fisik maksimal dengan melihat kadar AST dan ALT darah pada mencit. *Jurnal Teknologi Penelitian*, 2(1): 4-9.
- Junita, I.P., Fauziyah., dan Elfita., 2013. Aktivitas Antioksidan Daun dan Biji Buah Nipah (*Nypa fruticans*) asal Pesisir Banyuasin Sumatera Selatan Dengan Metode DPPH. *maspari journal* vol. 5(1), 16-21
- Kandaswami, C and Middleton, E. 1997. Flavonoids as antioxidant, In F. shahidi (Ed) *Natural Antioxidant Chemistry, Health Effects and Applications*. Champaign Illions, AOCS Press flavonoid
- Kristanty, R.E., Junie S., 2015, the Indonesian *zanthoxylumacanthopodium* DC. : Chemical and Biological Values, *international journal of pharmTech Research* 8(6), 313-321.
- Kristanty, R.E., Abdul, M., dan Katrin, 2013. Aktivitas Antioksidan dan Penghambat Xantin Oksidase dari Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *jurnal farmasi indonesia* 6(3):28-30
- Kurtubi, M., 2006. *Potensi Ekstrak Bawang Dayak (Elentherine palmifolia (L) Merr) Sebagai Antioksidan*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marliani, L., Kusriani, H., dan Indah N.S., 2014. Aktivitas Antioksidan Daun dan Buah Jambang (*Syzygium Cumini L*) Skeel, *Prosiding SnaPP, Sains, Teknologi dan Kesehatan*, 3(2):27-28
- Molyneux P., 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity, *Songklanakarinn J. Sci. Technol.*, 26(2) : 211-219.
- Negi, J.S, Bish, V.K., Bhandari, A.K., Singh, P., Sundriyah, R.C. 2011. Chemical constituents and biological activities of the genus *Zanthoxylum*: Areview. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 5(12), 412-416.
- Nisma, F., Situmorang, A., dan Fajar, M., 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Rossella (*Hibiscus Sabdariffa L*) Berdasarkan Aktivitas SOD (*Superoxyd Dismutase*) dan Kadar MDA (*Malonildial*

Dehide) pada Sel Darah Merah Domba yang Mengalami Stress Oksidatif In Vitro, *Jurnal Farma Sains-Uhamka*, 1(1)

Nina S., dan Erlinda W., 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) Dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-difenil-1-pikrilhidrazil. *Pharmacia*, 5(1),25-34.

Prakash A, 2001. Antioxidant Activity, Medallion Laboratoris Analytical Progres, 19(2). Sunarni, T., 2005, Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal dari Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*), *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2 (1),15.

Putri, I.J., Fauziyah., dan Elfita., 2013. Aktivitas Antioksidan Daun dan Biji Buah Nipah (*Nypa fruticans*) Asal Pesisir Banyuasin Sumatera Selatan Dengan Metode DPPH, *Maspri journal*, 5(1), 16-21.

Rahmawati, 2013. Senyawa Metabolit Sekunder. Keguruan dan Ilmu pendidikan. Universitas Sebelas Maret. www.academia.edu/5330992[Desember 2015]

Rasooli, I. 2011. Bioactive Compounds in Phytomedicine. Kroasia: *In Tech*. 185-207.

Rastuti, U., dan Purwati., 2012. Uji Antioksidan Ekstrak Daun Kalba (*Albizia falcataria*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrihidrazil) dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekundernya. *Molekul*, 7(1): 33-42.

Ridho, E. A., 2013. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (Cayratia trifolia) Dengan Metode DPPH (2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL)*. Naskah Publikasi. Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak.

Rohdiana, D., 2001. Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol Dalam Daun Teh. *Majalah Jurnal Indonesia*, 12(1):53-58.

Rosa, E. P., 2013. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan dari Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* Sapientum).3(2),1978 – 8193.

Saxena, M., J., Singh, D. dan Gupta, A., 2013. Phytochemistry of Medicinal Plants. *Journal Pharmacognosy and Phytochemistry. Strategies of Antioxidant Defense. European Journal Of Biochemistry*(215): 213-219

Sitorus, N., 2015. *Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Metanol Biji Pinang (Areca catechu L.)*. Skripsi, Dapertement Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.

- Siregar, B.L., 2013. Perkecambahan dan Pematangan Dormansi Benih Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Jurnal Agron. Indonesia* 41(3): 249-254.
- Siregar, B.L., 2002, Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) di Sumatera Utara: Deskripsi dan Perkecambahan, *Jurnal Hayati*, 10(1), 38-40.
- Sofia, D. Antioksidan dan Radikal bebas, situs Web Kimia Indonesia (online), (<http://www.chemistry.org>, [Desember 2015].
- Sovia., 2006, Senyawa Terpenoida dan Steroida, Karya Ilmiah, Program Studi Kimia USU.
- Sudibyo, R. S., 2002. Metabolit Sekunder: Manfaat dan Perkembangannya Dalam Dunia Farmasi. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Tri, S.A., dan Asnani, A., 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum duplicatum*), *Jurnal Teknologi Pertanian*, 14(2), 79-86.
- Yuhernita, dan Juniarti., 2011. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan, *Makara Sains*, 15(1), 48-52.
- Zuhra, C.F., Tarigan, J., dan Sihotang, H., 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L) Merr. *Jurnal Biologi Sumatera*, (1), 7-10.