**DAFTAR PUSTAKA**

Adawiyah; Dede Sukandar dan Anna Muawanah. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI : Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia* Vol 1(2): 134

Al Ridho, E.A., Sari, F., Wahdaningsih, S.(2013). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum Dengan Metode DPPH. Naskah Publikasi.* Tanjung Pura: Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pura. Hal. 8

Anief, M. 2000. *Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal 169

Buckle, Edwards R. 1987. Ilmu Pangan Terjemahan Purnomo Hari& Adiono 1982. Jakarta: UI Press.

Dachriyanus. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Hal 1

Depkes RI. 1995*. Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal 250-251.

Depkes RI. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan. Edisi III. Penerjemah Muchji Mulyohardjo.* Jakarta: Universitas Indonesia.

Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal. 1, 5, 10-11.

Ditjen POM. 1995. *Material Medika Indonesia*. Jilid VI.Jakarta : Departemen

Kes ehatan Republik Indonesia.

Eva, Agustina. 2017. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin ( Ficus Carica Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol Dan Campuran Metanol – Air. *Jurnal Klorofil* Vol 1(1).

Gandjar, I. G., dan Rohman, A. (2008). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Hal. 222, 243, 251-256.

Hainrich, dkk. 2009. *Farmakognosi Dan Fitoterapi. Buku Kedokteran EGC*. Jakarta.

Hanani, Endang. 2015. *Analisis Fitokimia: Peneuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB. Hal 6-7, 102, 147-151, 234-235

Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB. Hal 6-7, 102, 147-151, 234-235

Harsini dan Susilowati. 2007. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku Pulp Dengan Proses Organosol V. *Jurnal Ilmiah Teknik lingkungan*. Vol 2(2) :80-89

Indriani, 2007. Uji Fitokimia Daun Otikai (*Alphitonia sp*) Asal Kabupaten Paniai Provinsi Papua. *Jurnal*. Fakultas Kehutanan Universitas Negeri Papua. Manokwari.

Kaligis, Alfredo Yeheskel; Adithya Yudistira dan Henki Rotinsulu. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Alga Halimeda opuntia Dengan Metode DPPH (*1,1- diphenyl-2-picrylhidrazyl*). Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT Manado: *Pharmacon* Vol 9(1): 3

Lenny, S. 2006. Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloid. Karya Ilmiah. FMIPA USU. Medan.

Lukitaningsih, E. 2009. Exploration Of Whitening And Sunscreening Compounds In Bengkoang Roots (*pachyrhizus erosus*). Dissertation. Universitas Wurzburg. Wurzburg.

Lusivera, T.K. (2002). Mempelajari Pengaruh Pemanasan Terahadap kadar Flavonoid. *Skripsi*, Fakultas Tegnologi Pertanian, Institut pertanian Bogor.

Malangngi, Liberty; Meiske Sangi dan Jessy Paendong. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill.). *Jurnal Mipa Unsrat Online* Vol 1(1): 5

Mardawati, E., Achyar, C. S., dan Marta, H. (2008). *Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L) dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya*. *Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda (LITMUD)*. Semarang: Universitas Padjajaran.

Marpung, Robert G.2020. *Isolasi Senyawa Kempferol dan Rhamnetin yang terkandung pada Daun Tumbuhan Senna (Cassia Angustifolia)*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing. Hal 24

Martono, B. 2014. Karakteristik Morfologi Dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. *Balai Penelitian Tanaman Industri Dan Penyegar*. 9(1).16

Maryam, St; Randi Pratama; Nurmaya Effendi dan Tadjuddin Naid. 2015. Analisis Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Yodium (*Jatropha multifida* L.) Dengan Metode Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC). Fakultas Universitas Muslim Indonesia, Makassar. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*.Vol 2(1).92

Matsumoto, M., Tsuji, M., Okuda, J., Sasaki, H., Nakano, K., Osawa, K., Shimura, S., dan Ooshima, T. 2004. Inhibitory effects of cacao bean husk extract on plaque formation in vitro and in vivo. Eur J Oral Sci 112 (3), 249-52.

Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical *Diphenylpicryl- hydrazyl* (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Journal of Science and Technology* Vol .26(2). Hal. 211-219.

Monalisa, dkk. 2011. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elrphantopus Scaber* L.) Terhadap S. aureus dan salmonella typhi. *Jurnal Bioma*. Vol 2(1).

Mulyono. 2010. *Buku Pintar Budi Daya kakao*. Jakarta: Agro media Pustaka. Hal:11

Nasution, Z. 1976. *Pengolahan Cokelat*, Departemen Teknologi Hasil Pertanian. IPB-Press, Bogor.

Nihayati, E. 2006. *Peningkatan Produksi dan Kadar Kurkumin Temulawak*. Malang: UB Press.

Nishizawa, M., Kohno, M., Nishimura, M., Kitagawa, A. & Niwan o, 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*. Vol 53(6): 714–716.

Pappa, Suryadi; Abdul Wahid Jamaluddin dan Adryani Ris. 2019. Kadar Tanin Pada Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao L.) Kabupaten Poliwalimandar Dan Toraja Utara. *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry.* Vol 7(2):94

Prakash, A., Rigelhof, F dan Miller E. 2001. *Antioxidant Activity.* Medallion.

Pramono, S. 2006. Penanganan Pasca Panen Dan Pengaruhnya Terhadap Efek Terapi Obat Alami. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXVIII, Bogor. Hal 1-16.

Putri, A.A.S., Hidajati, N. (2015). Uji aktivitas antioksidan senyawa fenolik ekstrak metanol kulit batang tumbuhan nyiri batu (*Xylocarpus moluccensis*). *UNESA Journal of Chemistry*. 4(1): 1-6.

Rachmawaty, A; Mu’nisa dan Hasri. 2017. Analisis Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) Sebagai Kandidat Antimikroba. *Fakultas MIPA Universitas Negeri Makassar* Vol 5(2): 668

Ramlah, sitti. 2016. Karakteristik Mutu Dan Cita Rasa Cokelat Kaya Polifenol. *Balai Besar Industri Hasil Perkebunan*. Vol 11(1). 23

Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung: ITB. Hal. 191-193.

Rustaman, N.Y. 2006. *Literasi sains anak Indonesia 2000 dan 2003*. Jakarta. Puspendik Depdiknas.

Salim, M., Sulityaningrum, N., Isnawati, A., Sitorus, H., Yahya., Ni’mah, T. (2016). *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (Lansium domesticum Corr) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi. Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 6(3): 121-122.

Samosir, A. P., Runtuwene, M., R., J., Citraningtyas, G. (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan Dan Total Flavonoid Pada Ektrak Etanol Pinang Yaki (Areca vestiaria*). Manado: Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT. Hal. 5.

Sastrohamidjojo, H. (2018). *Dasar-Dasar Spektroskopi.* Yogyakarta: Liberty.Underwood, A. I dan R. A Day. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Ke Enam.*Jakarta. Erlangga.

Silalahi, J. (2006). *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 39-41.

Sirait, M. 2007. *Penentuan Fitokimia Dalam Farmasi*. Penerbit ITB Bandung.

Suhartati, Tati. 2017. *Dasar- Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung; AURA CV. Anugrah Utama Raharja. Hal 2-4

Suparni, dkk. 2012. Herbal nusantara 1001 ramuan tradisional asli Indonesia. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

Susanto, F.X. 1994. Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. Hal. 9-11; 25-27.

Suzery, Meiny; Citra Agustina Isnaning dan Bambang Cahyono. 2017. Potensi Ekstrak dan Fraksi Buah Kemloko (Phyllanthus emblica L.) Sebagai Sumber Antioksidan. Semarang. *Laboratorium Kimia Organik, Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponogoro*;168.

Syaifudin. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Bayam Merah (Alternanthera Amoena Voss.) Segar Dan Rebus Dengan Metode DPPH (1,1 –Diphenyl-2-Picylhydrazyl). Semarang. *Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Walisongo*: Hal 3.

Syamsuni, 2006. Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 29 – 30.

Wahyuono, S. Sri Wahdaningsih dan Erna Prawita Setyowati (2011). Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (Alsophila glauca J. Sm). *Jurnal*. Vol. 3. No.16 . Jogjakarta: Farmasi UGM. Hal.157.

WHO. 1998. *Quality Control Methods for Medicinal Plant Materials*. Switzerland: World Health Organization Geneva. Hal 36-37.

Winarno, F.G. (2002). Kimia pangan dan gizi. Jakarta: Gramedia pustaka Utama

Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal*. Kansius. Yogyakarta.

Winangsih, E. Prihastanti dan S. Parman. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (Zingiber aromaticum L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 21(1), 19-25.

Winata, H. 2011. Aktivitas antioksidan dan kandungan kimiawi ekstrak daun wungu ( *Graotophyllum pictum* L. Giff). *Jurnal.* FMIPA. IPB.

Yanti, dkk. 2010. Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Dai Ekstrak Fenolik Daun Sukun. *Jurnal*. Universitas Sam Ratulangi, Manado.