

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A. M., Palanisamy, A. P. S. C., & Farida, A. S. F., 2016. Evaluation of wound healing properties of bioactive aqueous fraction from *Moringa oleifera* Lam on experimentally induced diabetic animal model. Institute of Bioscience, Universiti Putra Malaysia
- Agoes.G. 2007. Teknologi Bahan Alam, ITB Press Bandung.
- Agustie AWD & Samsumaharto RA. 2013. Uji aktivitas antibakteri ekstrak maserasi daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika*, 6(2):14-19.
- Aminah, S., Ramdhan T., Yanis M. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta, Buletin Pertanian Perkotaan Volume 5 Nomor 2.
- Andrian. (2009). Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun jeruk keprok (*Citrus nobilis*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Anonim, 1983, *Tanaman Obat Keluarga (TOGA)*, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Dirjen POM, Depkes RI, Jakarta, 2-4
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. (2007b). *Moringa oleifera*: A food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research*, 21, 17–25.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., Gilani, A.H., 2007. *Moringa oleifera*: A Food Plant with Multiple Medical Uses.
- Arora DS, Onsare JG & Kaur H. 2013. *Bioprospecting of Moringa (Moringaceae): Microbiological Perspective*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 1(6):193-215.
- Bakung CT. 2014. Studi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Rawat Jalan Di Rumah Sakit Professor dr Aloei Saboe Kota Gorontalo [Thesis]. Universitas Negeri Gorontalo.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2):71-79.
- Bergey D H, Breed, dan Robert Stanley. 1957. *Determinative Bacteriology. IX edition*. USA: Baltimore Maryland.
- Biswas, Subrata Kumar *et al*. 2012. *Pharmacological Potentials of Moringan oleifera Lam:A Review. Bangladesh: International Journal of Pharmaceutical Sciences and research*. Hal 1

- Bonang, G. (1992). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Broin. 2010. *Growing and processing moringa leaves*. France: Imprimerie Horizon.
- Brooks G F, Karen C C, Janet S B, Stephen A M dan Timothy A M. 2012. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi Ke-25*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Bukar, A., T. I. Uba and Oyeyi. 2010. Antimicrobial Profile of Moringa oleifera Lam. Ekstracts Against Some Food-Borne Microorganism. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 3(1): 43-48.
- Chukweubuka, E.,2015. *Moringa oleifera* “The Mother’s Best Friend”, *Intetnational Journal of Nutrition and Food Sciences*.
- Claus, E & Tyler, V. 1965. *Pharmacognosy*. Fifth Edition. Philadelphia. Lea and Febiger. Hlm 186.
- Dahot, M.U. (1998), “Vitamin contents of flowers and seeds of Moringa oleifera”. *Biochemistry Pp*. 2122 – 2124.
- Darmandi. 2008. *Infeksi Nosokomial : Problematika Dan Pengendaliannya* . Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Das, A. & Karmakar, P. 2014. Comparasion phytochemical screening and in vitro evaluation of biooical activities between aqueous and etanolitic extract of Momordica carantia L. fruit. *British Journal of Pharmaeutical Research*. 4(6).
- Das, A. K., Rajkumar, V., Verma, A. K., & Swarup, D. (2012). Moringa oleifera leaves extract: A natural antioxidant for retarding lipid peroxidation in cooked goat meat patties. *International Journal of Food Science and Technology*, 47, 585–591.
- Denyer Stephen P., Norman A. Hodges, Sean P. Gorman. 2004. *Pharmaceutical Microbiology*. Ed ke-7. Victoria. Australia: Blackwell Science.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1986. *Sediaan Galenik*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan RI. 1987. *Analisis Obat Tradisional*. Jilid I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Diktorat Jendral POM-Depkes RI
- Departemen Kesehatan RI. 2006. Monografi ekstrak tumbuhan obat indonesia. Jakarta. Depkes RI.
- Departemen Kesehatan RI. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dima, L. L. R. H., Fatmawali, dan W. A. Lolo. 2016. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap bakteri *escherichia coli* dan *staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(5): 282-289.
- Dirjen POM. 2014. Farmakope Indonesia Edisi V. Jakarta: Depkes RI
- Djide dan Sartini. 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi Farmasi. Lepas, Makasar.
- Duke, J.A., 2001. *Moringa oleifera* Lam. (Moringaceae). In: Duke, J.A. (Ed.), *Handbook of Nuts*. CRC Press, Boca Raton, FL, USA, pp. 214–217.
- Elza, S. Fakhurrazi., & Abdul, H. 2018. Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *JIMVET* : 2540-9492.
- Emad, M. A. 2016. Antibacterial Properties of Leaf Extracts of *Moringa oleifera* Lam. Growing in Sudan. *Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Science* 5(1): 1-5
- Embun, B. (2012, April 17). Banjir Embun. Retrieved from Penelitian Kepustakaan: <http://banjirembun.blogspot.co.id/2012/04/penelitian-kepustakaan.html>
- Entjang, I. 2003. *Mikrobiologi Dan Parasitologi Untuk Akademik Keperawatan*. PT Citra Aditya Bhakti. Bandung.
- Foild N, Makkar HPS & Becker. 2007. The Potential Of *Moringa Oleifera* for Agricultural and Industrial Uses. Mesir: Dar Es Salaam.
- Fouad EA, Elnaga ASMA & Kandil MM. 2019. *Antibacterial efficacy of Moringa oleifera leaf extract against pyogenic bacteria isolated from a dromedary camel (Camelus dromedarius) abscess*. *Veterinary World*, 12:802-808.
- Fuglie, L. J. 2001. *The Miracle Tree: The Multiple Attributes of Moringa*. Dakar, Senegal, Church World Service.
- Fuglie, L.J.(1999). *The Miracle Tree: Moringa oleifera: Natural Nutrition for the Tropics*. Church World Service, Dakar. 68 pp.; revised in 2001 and published as *The Miracle Tree: The Multiple Attributes of Moringa*, 172

- Garga, M. A., Manga, S. B., Rabah A.B., Tahir H., Abdullahi M., Ahmad M., Abdullahi H. A., Bako I., Abdurrahman S. A., & Mukhtar U. F. 2019. Antibacterial Activity and Phytochemical Screening of *Moringa oleifera* Lam. Leaves and Seeds Extract of *Staphylococcus aureus*. *International Journal of Research-Granthaalayah*.
- Giridhari VVA, Malathi D, Geetha K. 2011. Anti Diabetic Property of Drumstick (Moringaoleifera) leaf tablets. *International Journal of Health and Nutrition*, 2(1):1-5.
- Goyal, B.R., Agrawal, B.B., Goyal, R.K., dan Mehta, A.A., 2007, Phytopharmacology of *Moringa oleifera* Lamk. ó An overview, *Natural Product Radiance*, Vol 6(4), pp 347-353.
- Harbone, JB. 1987. *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Mengatur Tumbuhan*. Penerjemah; Bandung:ITB. Terjemahan dari: Kokasih, P. & Iwang, S.
- Harborne, J.B. 1984. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Penerjemah: Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Terbitan Kedua. Bandung: ITB.
- Henny Nurhasnawati, Sukarmi, Fitri Handayani. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91-95, 2017
- Ikalinus, Widyastuti, S., & Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus.*, 4(1): 71– 79.
- Isnain, W., & M, N. 2017. Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Bagi Masyarakat. *Balai Litbang Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Makassar*, 14(1),63-75.
- Jakson, R. O. P., Giselle, C. S., Renata, A. C., Jose i res, L. De. S. F., Gustavo, H. F. V., Antonio, A. F. F., & Regina, H. S. Dos. F. V. 2011. *In vitro* antibacterial effect of aqueous and ethanolic *Moringa oleifera* leaf extracts. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*
- Jawet, E., Melnick, J.L. & Adelberg, E.A., 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N. M., Harsono, S., Alimsardjono,L. Edisi XXII, 327-335, 362-363, Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
- Jawetz E, Melnick JL, Adelberg EA. 2007. *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan*. Bonang G, penerjemah; Jakarta: EGC. Terjemahan dari: *Medical Microbiology*.

- Jawetz, E., Melnick, dan Adelberg. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi I*. Salemba Medika, Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A. 2010. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 24. Jakarta: Penerbit Salemba Medika
- Kadji, M. H., M. R. J. Runtuwene., dan G. Citraningtyas. 2013. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). FMIPA UNSRAT. Manado.
- Kalemba, D dan Kunicka, A., 2003, Antibacterial and antifungal properties of essential oils, *Current Medicinal Chemistry*, 10 (10): 813-829.
- Katzung, B. G., 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi XIII. Buku 3. *Translation of Basic and Clinical Pharmacology Eight Edition* Alih Bahasa oleh Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta: Salemba Medika
- Khoirani N. 2013. *Karakterisasi Simplisia dan Standarisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (Ocimum amoericanum)* [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Koensoemardiyah, 2000, Kontrol Kualitas Simplisia dan Pengolahan Pasca Panen, dalam Risalah Seminar Upaya Peningkatan Kesehatan dan Ekonomi melalui Budidaya Tumbuhan Obat serta Pencegahan Penyalahgunaan Narkotik dan Bahan Berbahaya, Puslitbang Tumbuhan Obat Indonesia, Yogyakarta, 77-81.
- Kruti, D., Hardik, S., & Kirankumar, G. P. 2018. Antibacterial Activity and Phytochemical Analysis of Methanolic and Acetonic Extracts from *Moringa oleifera*, *Vitex negundo* and *Rosa indica*. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 7(7): 3718-3727.
- Kuntaman. et al. (2016). Prevalence of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* from nose and throat of patients on admission to medical wards of dr soetomo hospital, Surabaya, Indonesia. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 47(1) : 1-5.
- Lilih Siti Nurhayati., Nadhira, Y., Akhmad, H. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2):41-46.
- Listari, Y. (2009). Efektifitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* dari *Rizosferfamilia poaceae* terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal online*, 1-6.
- Locket, Thomas, Keat,S., Walker, A., dan Mackinnon, R.,2012, *Microbial and Infectious Diseases on the Move*, diterjemahkan oleh Akbrani, Rizqi, 99-111, Jakarta : Indeks

- Lusi L.R.H Dima, Fatimawali dan Widya Astuty Lolo. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. Vol(5):282-289
- Muhammad, S. Abadallah & Muhammad Ali., 2019. Antibacterial Activity of *Moringa oleifera* Leaf Extracts against Bacteria Isolated From Patients Attending General Sani Abacha Specialist Hospital Damaturu. *Journal of Allied Pharmaceutical Sciences*, Volume 1; Issue 1
- Mahmood KT, Tahira Mugal, Ikram Ul Haq. 2011. *Moringa oleifera*: a natural gift- A review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 2 (11): 775-781.
- Makkar, H. P. S., and K. Becker. 1997. "Nutrients and antiquality factors in different morphological parts of the *Moringa oleifera* tree." *Journal of Agricultural Science* 128: 311-322.
- Manurung PM. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. Universitas Sumatera Utara
- Martindale. 1993. *The Extra Pharmacopoeia*. Ed 23. James E. F. Reynolds., edited by London: The pharmaceutical Press. Terjemahan dari: Adisti adityaputri et al. Jakarta : EGC.
- Maylasari, D. M., Sabaniah, I. G., & Muhammad, A. M. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Dan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp). Universitas Mulawarman, Samarinda, Indonesia
- Meirastuti, *et al.* 2013. [jurnal]. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-heksana, Eter dan Air dari Ekstrak Etanolik Daun Jambu Mede (*Anacardium occidentale* L.) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* ATCC 9361 dengan Metode Difusi.
- Mendieta-Araica B, Spörndly E, ReyesSánchez N, Salmerón-Miranda F, Halling M (2013). Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92.
- Mengkido, M., Lambui, O., Harso, W., 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Universitas Tadulako: Sulawesi Tengah.
- Mercy, O. M., & Adeyinka, E. A. 2020. Synthesis and antimicrobial activities of a metallic oxide nanoparticle complex of *Moringa oleifera* leaves extracts against selected microorganisms. *Notulae Scientia Biologicae* 12(3):619-627

- Misra, S., & Misra, M. K. (2014). Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 23-28.
- Moyo, B. 2012. Antimicrobial activities of *Moringa oleifera* Lam leaf extracts. *African Journal of Biotechnology* 11(11): 2797-2802.
- Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 2014; 7: 361-367.
- Ngajow M, Abidjulu J, Kamu VS. 2013. Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 2(2). h. 128-32.
- Nuria MC, Faizatun A, Sumantri. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu Pertanian*;5(2).h.26-37
- Odianti G.T. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Alfa Mangostin Kulit Buah Manggis [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhamaddiyah.
- Oduro I, Ellis WO, Owusu D. 2008. Nutritional potential of two leafy vegetables: *Moringaoleifera* and *Ipomoea batatas* leaves. *Scientific Research and Essay* 3(2) :57-60.
- Olson ME. 2002. *Combining data from DNA sequences and morphology for a phylogeny of Moringaceae (Brassicales)*. *Syst.bot*, 27:55-73.
- Oluduro, A. O. (2012). Evaluation of antimicrobial properties and nutritional potentials of *Moringa oleifera* Lam. leaf in South-Western Nigeria. *Malaysian Journal of Microbiology*,8, 59 67.
- Oluduro, and Anthonia, O. (2011). Evaluation of Antimicrobial Properties and Nutritional Potentials of *Moringa oleifera* Lam. Leaf in South-Western Nigeria. *Malaysian Journal of Microbiology*., 8, 59-60.
- Pelczar, M. J. & Chan, E. C. S. (2006). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. UI Press.
- Pramanik A & Islam SS. 1998. *Chemical investigation of aqueous extract of the mature and premature flowers of Moringa oleifera (Sajina) and structural studies of a polysaccharide isolated from its premature flowers*. *Indian J Chem*, 37B:676-682.
- Prasetyo, Entang. 2002. *Pengelolaan Budi Daya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian UNIB.
- Prayoga, E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri

- Staphylococcus aureus*. Tesis. 1-33. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- R. Setiabudy dan Vincent H.S. Gan. 1995. Antimikroba. Dalam: Farmakologi Dan Terapi, edisi 4. Jakarta: Gaya Baru. Halaman 571-3
- Radji M. 2013. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Radji, M., 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Rahayu, S., Kurniasih, N. and Amalia, V. (2015) 'Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Antioksidan Alami', *Al Kimiya*, 2(1), pp. 1–8.
- Rahayu, S., N. Kurniasih & V. Amalia. 2015. Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *Al Kimiya*, 2(1):1-8
- Rahmawati. 2010. *Karakterisasi Simplisia dan Uji aktivitas antibakteri dari Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol ( Pithecellebium lobatum Bent)*.
- Rahmawati. 2014. Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (Aloe vera L.) dan Daun Sirih (Piper betle l.) terhadap Daya Hambat Staphylococcus aureus Secara In vitro. *Jurnal EduBio Tropika*. Vol 2 (1): 121- 186.
- Ramachandran, C., Peter, K.V., Gopalakrishnan, P.K., 1980. Drumstick (Moringa oleifera): a multipurpose Indian vegetable. *J. Econ. Bot.* 34, 276-283.
- Riset Kesehatan Dasar. (2013). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2013. Diakses: 28 juli 2016, dari <http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Riskesmas%202013.pdf>.
- Rundengan CH, Fatmawali, Herny S. Uji daya hambat ekstrak etanol biji pinangyaki (Areca vestiaria) terhadap bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2017; 6(1):37-46.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. ITB, Bandung.
- Roloff, A., H. Weisgerber, U. Lang, B. Stimm. 2009. "Moringa oleifera", 12 (3):1-8.
- Sari, I.P., M.A Wibowo, dan S. Arreneuz. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria leucospilota*) Dari Pulau Lemukutan Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *JKK*, 4(4):21-28.



- Satinder, P. K. M., & Tapan, K. M. 2018. Phytochemical screening and *in vitro* antibacterial activity of *Moringa oleifera* (Lam). Archives of Agriculture and Environmental Science 3(4): 367-372
- Savitri, E., Fakhrurrazi., dan Harris, A.2018. *Antibacterial Activity Test of Moringa oleifera L. Extracts on Staphylococcus aureus*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala
- Saini, R.K., Sivanesan I., and Keum Y.S. 2016. Phytochemicals of *Moringa oleifera*: A Review of their nutritional, therapeutic and industrial significance. 3 Biotech. 6(203).
- Shah. M. A., Bosco, S. J. D., & Mir, S. A. (2015). Effect of *Moringa oleifera* leaf extract on the physicochemical packaged raw beef. Food Packaging and Shelf Life, 3, 31–38.
- Siddhuraju P & Becker K. 2003. *Antioxidant properties of various solvent extracts of total phenolic constituents from three different agroclimatic origins of drumstick tree (Moringa oleifera Lam.) leaves*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 51:2144-2155.
- Simbolan JM, M Simbolan, N Katharina. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Yogyakarta: Kanisius.
- Steven, M., Colegate, J., dan Russell, M. 1993. *Bioactive Natural Products : Detection, Isolation, and Determination*. CRC Press, Boca Raton.
- Sulaiman, T., 2011. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Diterjemahkan Padmawinata, K., Edisi IV. ITB. Bandung
- Sulistiyorini R., Johan A., Djamiatun K., 2013, Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor ( *Moringa oleifera* ) pada Ekspresi Insulin dan Insulitis Tikus Diabetes Melitus Effect of Ethanol Extract 11 of *Moringa oleifera* Leaves on Insulin Expression and Insulitis in Diabetes Mellitus Rats, Mkb, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Diponegoro, 47(22), 69–76.
- Suriawiria, U. 1985. *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Angkasa. Bandung.
- Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Paps Sinar Sinanti.
- Tiea, J., Jianga, M., Lia, H., Zhanga, S., Zhangb, X. 2015. *A comparison between Moringa oleifera seed presscake extract and polyaluminum chloride in the removal of direct black 19 from synthetic wastewater*. J. Industrial Crops and Products., 74: 530–534
- Tilong AD. 2012. Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes. Jogjakarta: DIVA Press.
- Tilong AD. 2012. Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes. Jogjakarta: DIVA Press.

- Tiwari P, Kumar B, Kaur M, Kaur G, Kaur H. 2011. *Phytochemical Screening and Extraction: A Review. International Pharmaceutical Sciencia* Vol. 1 : 98-106.
- Tokajian S. (2014). New epidemiology of Staphylococcus aurea infections in the middle east. *Clinical Microbiology And Infection (CMI)*. 20(7): 624-628.
- Toma, A., & Deyno, S. (2014). *Phytochemistry and pharmacological activities of Moringa oleifera. International Journal of Pharmacognosy*.
- Upadhyay et al. 2015. *Moringa oleifera: A Review of The Medical Evidence For Its Nutritional and Pharmacological Properties*. India: International Journal of Research in Pharmacy and Science. Hal 1-2.
- Vanajakshi, V., Vijayendra, S.V.N., Varadaraj, M.C., Venkateswaran, G., Renu Agrawal. (2015). Optimization of a probiotic beverage based on Moringa leaves and beetroot. *LWT - Food Science and Technology*, 63: 1268-1273.
- Verma, A.R., Vijayakumar, M., Mathela, C.S., Rao, C.V., 2009. In vitro and in vivo antioxidant properties of different fractions of Moringa oleifera leaves. *Food Chem. Toxicol.* 47, 2196– 2201.
- Vinoth, B., Manivasagaperumal, R. & Balamurugan, S. Phytochemical Analysis And Antibacterial Activity Of Moringa oleifera Lam. *International Journal Of Research In Biological Sciences*. 2012; 2(3): 98-102.
- Voight R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Noerono S, penerjemah. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: *Pharmaceutical Technology*
- WHO. World Health Statistics: World Health Statistic 2015. Genewa; 2015; p.55-86
- Winarno FG. 2018. *Tanaman Kelor (Moringa oleifera) Nilai Gizi, Manfaat, dan Potensi Usaha*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 110 hal.
- Yameogo, W. C., Bengaly, D. M., Savadogo, A., Nikièma, P. A., Traoré, S. A. 2011. Determination of Chemical Composition and Nutritional values of Moringa oleifera Leaves. *Pakistan Journal of Nutrition* 10 Vol (3): 264-268.
- Zed, M. (2014). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.