

## DAFTAR PUSTAKA

- Alegantina, S., Ani, I., & Lucie, W. 2013. Kualitas Ekstrak Etanol 70% Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) dalam Ramuan Penambah Asi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* Vol. 3(1): 1-8.
- Aly, A.A., Maraei, R.W., & Al. H.G.M. 2016. Fatty Acids Profile and Chemical Composition of Egyptian *Moringa oleifera* Fatty Acids Profile and Chemical Composition of Egyptian *Moringa oleifera* Seed Oils. *Journal of the American Oil Chemists' Society* Vol. 93(3): 397–404
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. 2015. *Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (Moringa oleifera)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta Vol 5(30): 35–44.
- Anita, D.P., & Lean, S.P. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik* Vol. 13(2): 16-23.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. 2007. *Moringa oleifera*: A food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research* Vol 21: 17–25.
- Asbanu, Y.W.A., Nanik, W., & Ersanfiono, K., 2019. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L*) dan Uji Aktivitas Antioksidannya dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1- Pikrilhidrasil). *Indonesian Journal of Chemical Science* Vol 8(3).
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah [BAPPEDA] Bantul. 2017. Profil Daerah Kabupaten Bantul 2017. [www.bappeda.bantulkab.go.id](http://www.bappeda.bantulkab.go.id) [diakses pada tanggal 15 Agustus 2020]
- Bambang, I. 2011. *Kelor Sejuta Khasiat*. Trubus 501 Edisi Agustus 2011/XLII. Depok: PT. Trubus Swadaya

- Bintang, I.A.K., Sinurat, A.P., & Purwadaria T. 2007. Penambahan ampas mengkudu sebagai senyawa bioaktif terhadap performans ayam broiler. *JITV*. Vol 12(1) :1-5.
- Cao, G. E., Sofic & Prior, R.L. 1997. Antioxidant and prooxidant behavior of flavonoid structure activity relationships. *Free Radical Biologi & Medicine*. USA. Vol 22( 5 ) : 749 – 760.
- Chanda, S., & Dave, R. 2009. In vitro Models for Antioxidant Activity Evaluation and Some Medicinal Plants Possessing Antioxidant Properties: An overview. *African Journal of Microbiology Research*. Vol 3(13): 981-996.
- Chumark, P., Panya, K., Yupin, S., Srichan, P., Noppawan, P.M., Laddawal, P.N., Piyanee, R., Ratanachamnong., Supath, S., & Klai-Upsorn, S.P. 2008. The in vitro and ex vivo antioxidant properties. hypolipidaemic and antiatherosclerotic activities of water extract of *Moringa oleifera* Lam. leaves. *Journal of Ethnopharmacol*. Vol 116(3):439–446.
- Dahot, M.U. 1998. Vitamin contents of flowers and seeds of *Moringa oleifera*. *Biochemistry*. Vol 21:1-24.
- Darna, A.R.P., Esmeralda, MLMT., Nushoibah, A., Pratiwi, U.K., Galuh, E.A., & M. Nur Dewi. K. 2019. Peri Dalor (Permen Jeli Daun Kelor): Inovasi Permen Kaya Antioksidan Sebagai Solusi Kesehatan. *Jurnal Semar* Vol. 8 (1): 35-39.
- 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* Vol 47: 585–591.
- Dehpour, A.A., Ebrahimzadeh, M.A., Fazel, N.S., & Mohammad, N.S. 2009. Antioxidant activity of metanol extract of *Ferula Assafoetida* and Essential Oil Composition. *Grass aceites* Vol 60(4): 405-412.

- Devi, D. 2013. Tinjauan Konservasi Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) : Studi Kasus di Desa Cikarawang Kec. Dramaga. Kab. Bogor. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB. Tidak Dipublikasikan.
- Ditjen Pom, Depkes RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- 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.
- Eris. S., & Partomuan S. 2016. Aktivitas Penghambatan Bakteri Pembentuk Histamin dan Antioksidan Kapang Endofit Kunyit Sebagai Pengawet Alami. *Biopropal Industri* Vol.7:1-8
- Filberta., Koleangana, H.S.J., Runtuwenea. M. R. J., & Kamu, V. S. 2014. Penentuan Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Nilai IC50 Ekstrak Metanol dan Fraksi Hasil Partisinya pada Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal Mipa Unsrat* Vol 3(2): 149-154.
- Hardiyanthi, F. 2015. Pemanfaatan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Sediaan *Hand and Body Cream*. [skripsi]. Program Studi Kimia. Universitas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Hariana, A. 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Depok: Penebar Swadaya.
- Hayatul, R. 2017. Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia* Vol 2(1): 34-38.
- [https://www.academia.edu/28355835/Daun\\_Kelor\\_Ebook](https://www.academia.edu/28355835/Daun_Kelor_Ebook)) diakses: 17Okt19
- Isnain, W & Nurhaedah, M. 2017. Ragam Manfaat Tanaman Kelor Bagi Masyarakat. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar. Info Teknis Eboni Vol. 14(1).

- I Wayan, D.P.P., Anak, A.G.O.D., & Luh, MS. 2016. Identification of Chemical Compounds Ethanol Extract Leaf Moringa (*Moringa oleifera* Lam) in Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol 5(5): 464-473.
- Khasanah dan Uswatun. 2008. Efektivitas Biji Kelor (*Moringa Oleifera*, LAMK) sebagai Koagulan Fosfat dalam Limbah Cair Rumah Sakit (Studi Kasus) di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang. UIN. Malang.
- Kiswandono, A.A. 2011. Perbandingan Dua Ekstraksi Yang Berbeda Pada Daun Kelor (*Moringa oleifera, lamk*) Terhadap Rendemen Ekstrak dan Senyawa Bioaktif Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, Vol.1 (1): 45-51.
- Krisnadi, A.D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Blora: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.
- Luthfiah, F. 2012. Potensi gizi daun kelor (*Moringa oleifera*) Nusa Tenggara Barat. *Media Bina Ilmiah* Vol. 6(2): 42-50.
- Magnus, A., & Kuswanto. 2019. Observasi Keberadaan dan Keragaman Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(6): 1130-1139.
- Mahmood, K.T., Tahir, M., & Ikram, U.H. 2011. *Moringa oleifera*: a natural gift- A review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* Vol 2(11): 775-781.
- Makkar, H. P. S., & K. Becker. 1997. Nutrients and antiquality factors in different morphological parts of the *Moringa oleifera* tree. *Journal of Agricultural Science* Vol 128: 311-322.
- Mardina, P. Pengaruh Kecepatan Putar Pengaduk dan Waktu Operasi pada Ekstraksi Tannin dari Mahkota Dewa. *Jurnal Kimia*. Vol 5(2): 125-132.
- Melo, N. V., Vargas, T., Quirino & Calvo, C.M.C. 2013. *Moringa oleifera* L. An underutilized tree with macronutrients for human health. *Emir. Journal of Food Agric*. Vol 25(10): 785-789.

- 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* Vol 4: 23-28.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radikal diphenyl picrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Journal Science of Technology*. Vol 2: 211-219.
- Moyo, B. 2012. Antimicrobial activities of *Moringa oleifera* Lam leaf extracts. *African Journal of Biotechnology* Vol 11 (11): 2797-2802.
- Muchtadi, D. 2013. *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Alfabeta. Bandung.
- Muthukumar, M., Naveena, B. M., Vaithiyanathan, S., Sen, A. R., & Sureshkumar, K. 2012. Effect of incorporation of *Moringa oleifera* leaves extract on quality of ground pork patties. *Journal of Food Science and Technology* Vol 51(11).
- Noviyanty, A., Chitra, A.S., & Syamsiar. 2019. Pengaruh Rasio Pelarut Terhadap Ekstraksi Dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Kovalen*. Vol 5(3): 280-289.
- Nweze, N. O., & Nwafor, F. I. 2014. Phytochemical, proximate and mineral composition of leaf extracts of *Moringa oleifera* Lam. from Nsukka. South-Eastern Nigeria. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. Vol 9: 99-103.
- Oluduro, A.O. 2012. Evaluation of antimicrobial properties and nutritional potentials of *Moringa oleifera* Lam. leaf in South-Western Nigeria. *Malaysian Journal of Microbiology*. Vol 8: 59-67.
- Palupi, N.S., Zakaria, F.R., & Prangdimurti, E. 2007. Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi Pangan. Modul e-Learning ENBP. Departemen Ilmu & Teknologi Pangan-Fateta-IPB.
- Prabowo, A.Y., Estiasih, T., & Purwatiningrum, I. 2014. Umbi gembili (*Dioscorea esculenta* L.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif: kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol 2(3): 129-135.

- Radovich, T. 2009. Farm and Forestry Production and Marketing profile for Moringa (*Moringa oleifera*). <http://agroforestry.net/scps> [29 Jan 2021]
- Ramachandran, C., Peter, K.V., & Gopalakrishnan, P.K. 1980. Drumstick (*Moringa oleifera*): a multipurpose Indian vegetable. *J. Econ.* Vol 34: 276-283.
- Ria, O. R. 2011. Kandungan fenol, komponen fitokimia dan aktivitas antioksidan Lamun *Enhalus acoroides*. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rinidar, M. Isa., & Armansyah, T. 2013. Nilai Inhibition Concentration (IC50) Ekstrak Metanol Daun Sernai (*Wadelia biflora*) Terhadap Plasmodium falciparum yang Diinkubasi Selama 32 dan 72 Jam. *Jurnal Medika Veterinaria*. Vol 7(1) : 8-10.
- Rizkayanti, Anang, W.M.D., & Minarni, R.J. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *Jurnal Akademika Kimia* Vol. 6 (2): 125-131.
- Sani, R.N., Fithri, C.N., Ria, D.A., & Jaya, M.M. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol 2(2):121-126.
- Shah, M. A., Bosco, S. J. D., & Mir, S. A. (2015). Effect of *Moringa oleifera* leaf extract on the physicochemical properties of modified atmosphere packaged raw beef. *Food Packaging and Shelf Life*. Vol 3: 31–38
- Shiriki, D., Igyor, M.A. & Gernah, D.I. 2015. Nutritional evaluation of complementary food formulations from maize, soybean and peanut fortified with moringa oleifera leaf powder. *Food and Nutrition Sciences* Vol. 6: 494-500.
- Sidik, M. 1997. *Antioksidan Alami Asal Tumbuhan*. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XII*. Bandung. ITB.

- Simbolan J.M., & Katharina, N. 2007. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sudaryanto., Totok, H., & Selly, H.P. 2016. Aktivitas Antioksidan Pada Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Dengan Metode Sokletasi Menggunakan Pelarut N-Heksan, Metanol dan Etanol. *Jurnal Teknoton* Vol. 10 (2).
- Sulistiyo, S. 2019. Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Pelarut Terhadap Rendemen Ekstrak Flavonoid Daun Sawo Duren (*Cryosophillum cainito*). *Skripsi*. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Susanty., Naufal, A.R., Alfian, C., & Sri, A.Y., 2019. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Zat Tambahan Pembuatan *Moisturizer*. *Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi* 2019.
- Tekle, A., Adamu, B., Kalab, K., Meseret., Behanu, W., & Yohannes, T., Nutritional Profile of *Moringa stenopetala* Species Samples Collected from Different Places in Ethiopia. *European Journal of Nutrition & Food Safety*. Vol 5(5): 1100-1101.
- Tilong, A.D. 2012. *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. Jogjakarta: DIVA Press
- Toripah, S. S., Abidjulu, J., & Wehantouw, F. 2014. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Samratulangi Manado.
- Tsaknis, J., Lalas, S., Gergis, V., & Spiliotis, V. 1998. A total characterization of *Moringa oleifera* Malawi seed oil. *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse*. Vol. 75: 21–27.
- USDA (United States Department of Agriculture). 2013. Natural Resources Conservation Service :PLANTS Profile *Moringa oleifera* Lam. Horseradish tree. <http://plants.usda.gov> [diakses : 17 okt 19]

- Utami, R. D., Yuliawati, K. M., and Safnir, L. 2015. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sukun (*Arthocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg). *Prosiding Penelitian Spesia Unisba*. Hal: 280-286.
- Vanajakshi, V., Vijayendra, S.V.N., Varadaraj, M.C., Venkateswaran, G., Renu, A. 2015. Optimization of a probiotic beverage based on Moringa leaves and beetroot. *LWT - Food Science and Technology*. Vol 63: 1268-1273
- Wijaya, H., Novitasari, & Siti. J. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*. Vol 4(1): 79-83.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan radikal bebas: Potensi dan aplikasi dalam kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta.
- 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* Vol. 10(3): 264-268.
- Yuliani, N.Y & Desmira, P.D. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*. Lamk) dengan metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan* Vol. 14(2).
- Zou, Y., Lu, Y., & Wei, D., 2004. Antioxidant Activity of a Flavonoid-Rich Extract of *Hypericum perforatum* L. In Vitro. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. Vol. 52: 5032-5039.

<https://sridevi1112.wordpress.com/biologi/kelor/> [diakses 21 Oktober 2019]