

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. A., M. H. Ammar, and A. T. Badawi. 2010. Screening rice genotypes for drought resistance in egypt. *Journal of Plant Breeding and Crop Science* 2(7): 205-215.
- Akbar, C. T. 2018. Panen dan pascapanen kelor (*Moringa oleifera* lam) organik di PT. Moringa Organik Indonesia Blora Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aminah. S., T. Ramadhan., dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). Jakarta ; vol. 5, No. 2 ; Hal 37.
- Araica, M. B., E. Spondly , R. N. Sanchez , S. F. Miranda, and M. Halling. 2013. Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst.* 87:81-92. <https://doi.org/10.1007/s10457-012-9525-5>.
- Arma, M. J., dan H. S. R Gusnawaty. 2013. Pengaruh fungi mikoriza arbuskular dan nutrisi organik terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroteknos.* 3(3):133-138.
- Basari, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74-78.
- Buhaira, A., Nerti, S., Ardiyansyah, P. L., dan Yudhi. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai dengan pemberian mikokompos dalam kondisi cekaman air. *Jurnal Agroteknologi*, vol. 2 no. 3.
- Briones, J., A. Leung, N. Bautista, S. Golin, N. Caliwag, M. A. Carlos,..... N. I. Pili. 2017 .Utilization of *Moringa oleifera* Lam. in animal production. *Acta Hortic. (International Symosium on Moringa)* 1158,54. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1158.54>.
- Brundrett, M. and N. Aswath. 2013. Glomeromycocan mycorrhizal fungi from tropical Australia III. Measuring diversity in natural and distrubed habitats. *Plant soil.* 370: 419-433.

- Brundrett, M. C., N. Bougher, B. Dells, T. Grove, and N. Malajczuk. 1996. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra. 374.
- Cabuslay G, O. Ito, and A. Alejar. 1999. Genotypic differences in physiological responses to water deficit in rice. In: O Ito, J O'Toole and B Hardy (Eds.) 99-116. International Rice Research Institute. Filipina.
- Christopher, R. B., J. V. Tony, C. R. Boomsma and T. J. Vyn. 2008. Maize drought tolerance: Potential improvements through arbuscular mycorrhizal symbiosis. *Field Crops Research* 108: 14-31.
- Daryadi dan Ardian. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kompos ampas tahu dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* l.). *JOM FAPERTA*, vol. 4, NO.2
- Das, A. K., Rajkumar, V., Verma, A. K., and D. Swarup. 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. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2011.0288.x>.
- Dewi, A. P. 2022. Pengaruh inokulasi fungi mikoriza arbuskular terhadap produksi kelor (*Moringa oleifera*) yang tercekam kekeringan. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Du, P. L., P. H. Li, R. Y. Yang, and J. C. Hsu. 2007. Effect of dietary supplementation of *Moringa oleifera* on growth performance, blood characteristics and immune response in broilers. *J. Chinese Society Anim. Sci.* 36(3): 135-146.
- Dommergues, Y. R., and H. G. Diem. 1982. *Microbiology Of Tropical Soils And Plant Productivity*. Kluwer Academic Publishers Group. Netherlands. 5: 209-249.
- Firmansyah, I., M. Syakir dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* l). *Jurnal Hortikultura*. 27(1), 69-78. Doi: <http://dx.doi.org/10/21082/jhort.v21n1.2017.p69-78>.

Fitter, A. H. dan Hay R.1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Foild, N., P. S. Harinder, P. Makkar, and K. Becker. 2001. The potential of *Moringa oleifera* for agricultural and industrial uses. In: The miracle tree, Lowell J fuglie, Dakar Senegal (eds.) pp 45-76.

Foild, N., H. P. Makkar, and S. Becker. 2007. The Potential of *Moringa oleifera* for agricultur and industrial uses. Mesir, Dar Es Salam.

Hamim, S. D. dan M. Yusuf. 1996. Beberapa karakteristik morfologi dan fisiologi kedelai toleran dan peka terhadap cekaman kekeringan. Hayati, 3(1), 30-34.

Harley, J. L. And M. S. Smith. 1983. Mycorrhizal Syimbiosis. Academic Press. New York.

Hariana, A. 2008. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2. Penebar Swadaya, Jakarta.

Harjadi, S. S., dan S. Yahya. 1988. Fisiologi stress lingkungan. PAU-Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak legum pohon *Indigo zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Herdiawan, I. dan R. Krisna. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. Jurnal Wartazoa 24(2): 75-82.

Hetrick, B. A. D. 1984. Ecology Of Vesicular-Arbuskular Mycrrhiza Fungi; Powell CL & Bagyaraj DJ. (eds). Vesicular-Arbuskular Mycorrhiza. CRC Press. Inc. Boca raton. Florida. Hal 6-33.

Islami, T. dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.

Jayanegara, A., T. Sahan, A. K. Takyi, A. O. Salih and E. M. Hoffmann. 2010. Ruminal fermentation kinetics of moringa and peltiphyllum supplements

during early incubation period in the *in vitro*. Reading pressure technique. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.*, 35(3) : 165-171. DOI: <https://doi.org/10.14710/jtaa.35.3.165-171>.

Krisnadi, A. D. 2015. Kelor Super Nutrisi. Edisi revisi maret 2015. Hal 13-147 <http://kelorina.com/ebook.pdf>.

Lakitan, B. 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Mahajan, S. Mali, and R. A. Mehta. 2007. Protective effect of ethanolic extract of seeds of *Moringa oleifera* Lam. against-inflammation associated with development of arthritis in rats. *J. Immunotoksikologi*. 4, 39-47.

Mahmood K. T., T. Mugal, and U. H. Ikram. 2011. *Moringa Oleifera* : a natural gift-A review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 2 (11): 775-781.

Makkar, H. P., G. Francis, and K. Becker. 2007. Bioactivity of phytochemicals in some lesser-known plants and their effects and potential applications in livestock and aquaculture production systems. *Animal*. 1, 137-1391. DOI : <https://doi.org/10.1017/s1751731107000298>.

Masria, M. 2015. Peranan mikoriza vesikular arbuskular (MVA) untuk meningkatkan resistensi tanaman terhadap cekaman kekeringan dan ketersediaan p pada lahan kering. *Partner*, 15(1), 48-56.

Melo, V., N. Vargas, T. Quirino, and C. M. C. Calvo. 2013. *Moringa oleifera* L. An underutilized tree with macronutrients for human health. *Emir. J. Food Agric*, 25(10): 785-789. DOI: <https://dx.doi.org/10.9755/ejfa.v25i10.17003>

Mitra J. 2001. Genetics and genetic improvement of drought resistance in crop plants current science. 80 (6),758-763.

Misra, S. And M. K. Misra. 2014. Nutritional evaluation of the same leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, india. *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 23-28.

Morgan J. A. W., G. D. Bending, and P. J. White. 2005. Biological cost and benefits to plant microbe interactions in the rhizosphere. *J Exp Bot*. 56:17299-1739.

Muzani, A. dan T. S. Panjaitan. 2011. Nilai nutrisi kelor sebagai pakan ternak sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Nusa Tenggara Barat.

Nkukwana, T. T., V. Muchenje, P. J. Masika, L. C. Hoffman, K. Dzama and A. M. Descalzo. 2014. Fatty acid composition and oxidative stability of breast meat from broiler chicken supplemented with *Moringa oleifera* leaf meal over a period of refrigeration. Food Chemistry, 142: 255-261.

Nouman, S. M. A., Basra, M. T. Siddiqui, A. Yasmeen, T. Gull, and M. A. C. Alcajade. 2012. Potential of *Moringa oleifera* L. As livestock fodder crop: a review. Turk J agric for: 38:1-14.

Nweze, N. O., and F. I. Nwafor. 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, 9, 99-103.

Ologhobo, A. D., E. I. Akangbe, I. O. Adejumo and O. Adeleye. 2014. Effect of *Moringa oleifera* leaf meal as replacement for oxytetracycline on carcass characteristic of the diets of broiler chickens. Annual Res & Review in Biology. 4(2) : 432-431.

Paul, E. A., and F. E. Clark. 1989. Chemical attributes of a typical acid soil on marandu palisade grass under rotational stocking, limiting and nitrogen fertilisation. American Journal of Plant Sciences. 5:7.

Prihastanti, E. 2010. Perkecambahan biji dan pertumbuhan semai tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Anatomi dan Fisiologi*, 8(1) : 49-56.

Rachmawati, F., N. Urifah, dan A. Wijayati. 2009. Biologi. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.

Roesmayanti, E. 2004. Pengaruh konsentrasi pupuk pelengkap dan asam giberelat (GA3) terhadap pertumbuhan dan hasil terung jepang (*Solanum melongena* L.) secara hidroponik. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Rungkat, J. A. 2009. Peranan MVA dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. Jurnal Formas 2(4): 270 – 276.

Saidah, L., S. Nurhatika dan A. Muhibuddin. 2018. Peran VAM (*Vesicular Arbuscular Mycorrhiza*) terhadap aktivitas fotosintetik dan produksi

osmoprotektan pada tanaman kedelai (*Glycine Max L.*) di tanah kering. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 47-52.

Salisbury, F. B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 1. Institut Pertanian Bogor, Bandung.

Saputra, H. dan I. L. Rizalinda. 2015. Jamur mikoirza vesikular arbuskular (MVA) pada perakaran bawang merah (*Eleutherine americana Merr.*). *Protobiont*, 4(1). 143-150.

Sasli, I., 2004. Peranan MVA dalam peningkatan resisensi tanaman terhadap cekaman kekeringan. Sekolah Pasca Sarjana, IPB. Bogor.

Sastrahidayat, I. R. 2011. Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang.

Setiadi, Y. 1989. Pemanfaatan mikroorganisme dalam kehutanan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Dirjen Pendidikan Tinggi, Bioteknologi Pusat Antar Universitas. IPB, Bogor.

Setiadi, Y. 1995. Pemanfaatan cma pada benih untuk pengembangan holtikultura di lahan kering (*Marginal*). Seminar Teknologi Holtikultura Direktorat Bina Pembenihan Bogor, Bogor.

Setiadi, Y. 2000. Status penelitian dan pemanfaatan cma dan rhizobium untuk merehabilitasi lahan terdegradasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Departemen Kehutanan dan Perkebunan : Jakarta.

Setiadi, Y. 2001. Peranan mikoriza arbuskular dalam rehabilitasi lahan kritis di indonesia. Seminar penggunaan cendawan mikoriza dalam sistem pertanian organik dan rehabilitas lahan kritis. Bandung,

Shehu, Y., W. S. Alhassan, U. R. Pal, and C.J.C. Phillips, 2001. Yield and chemical composition response of *lablab purpureus* to nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers. *Tropical Grasslands*. 35:180-185.

Shiriki, D., igyor, M.A. and 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*, 6, 494-500. <http://dx.doi.org/10.4236/fns.2015.65051>.

- Simbolan J. M., M. Simbolan, dan N. Katharina. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Kanisius, Yogyakarta.
- Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan respon anatomi akar dan daun. *Jurnal Biologi Sumatera*, 2(1): 17-20.
- Smith, S. E. and D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. 3rd Edisi, Elsevier, New York. 800 hal.
- Soetanto, H. 2000. The use of medicated block as feed supplement and control of gastrointestinal parasites in heifer and lactating dairy cows. A Project Report submitted to IAEA/FAO. Vienna.
- Soetanto, H. And F. Firsoni. 2008. Effect of supplementation with molasses block containing gliricidia or moringa leaves on in vitro gas production and microbial protein synthesis. *Journal Book of Abstracts for the 10th World Conference on Animal Production*. No. 94, p. 152.
- Soetanto, H., E. Marhaenyanto dan S. Chuzaemi. 2011. Penerapan teknologi suplementasi berbasis daun kelor dan molases pada peternakan kambing rakyat. *Buana Sains*, 11(1). 25-34.
- Sugito, Y. 2014. *Ekologi Tanaman. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Cetakan kedua. Penerbit Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Sowmen, S., L. Abdullah, P. D. M. H. Karti, dan D. Soepandi. 2014. Adaptasi legum pohon yang diinokulasi dengan fungi mikoriza arbuskular (FMA) saat cekaman kekeringan. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesia Journal Of Animal Science)*, 16(1), 46-54.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik*. Penerjemah: Sumantri, B. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Teteh, A., E. Lawson., K. Tona., E. Decuypere and M. Gbeassor. 2013. *Moringa oleifera* leaves: Hydro-alcoholic extract and effect on growth performance of broilers. *Int. J. Poult. Sci.*, 12(7): 401-405.

- Tekei, K., H. Sakakibara and T. Sugiyanma. 2001. Identification of genes encoding adenylate isopentenyltransferase, a cytokinin biosynthesis enzyme in *Arabidopsis thaliana*. Doi: <http://www.jbc.org/cgi/content/abstract/M102130200v1>
- Tekle, A., A. Belay, K. Kelem, M. Yohannes, B. Wodajo, and Y. Tesfaye. 2015. Nutritional profile of moringa stenopetala species sample collected from different place in Ethiopia. European Journal of Nutrition and Food Safety. Sciencedomain International, 5(5), pp. 1100-1101. Doi: 10.9734/ejnf/2015/21263.
- Telleng, M. M. 2017. Penyediaan pakan berkualitas berbasis sorgum (*Sorgum bicolor*) dan indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dengan pola tanam tumpang sari. Disertai, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tubur, H. W., M. A. Chozin, E. Santosa, dan A. Junaedi. 2012. Respon agronomi varietas padi terhadap periode kekeringan pada sistem sawah. J. Agron. Indonesia 40(3):167-173.
- Ulfa, F. 2016. Pemanfaatan pupuk cair fermentasi dari manure ayam broiler terhadap pertumbuhan tanaman kelor (*Moringa oleifera*). Skripsi. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Wati D. H. 2017. Identifikasi karakteristik respon pertumbuhan genotip *Moringa oleifera* (L) terhadap cekaman kekeringan. Fakultas Pertanian, Universitas Wiraraja : Jawa Timur. Vol. 14, No. 1.
- Widiana, G. N., Sukartono I. G. S dan Asmah. 1993. Pengaruh effective microorganism (em4) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman. Universitas Nasional. Jakarta Selatan.
- Widowati, I., E. Siti, dan W, Sari. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap bakteri pembusuk ikan segar (*Pseudoonas aeruginosa*). Jurnal: Universitas Negeri Yogyakarta. PELITA, volume IX, Nomor 1, April 2014.
- Widyastuti, R. A., dan K. Hendarto. 2017. Uji efektifitas penggunaan pupuk npk dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan cabai merah (*Capsicum annum L.*). *Agrica Ekstensia.*, 12(1), 20-26.

Xiong, L., R. G. Wang, G. Mao, and J. M. Koczan. 2006. Identification of drought tolerance determinant by genetic analysis of root response to drought stress and abscisic acid. *Plant Physiol* 142:1065-1074.

Yameogo, W.C., D. M. Bengali, A. Savadogo, P. A. Nikiema, and S. A. Traore. 2011. Determination of chemical composition and Nutritional values of *Moringa oleifera* leaves. *Pakistan Journal of Nutrition* 10 Vol (3): 264-268.

