

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, T. E. 2013. The use of *Moringa oleifera* in poultry diets. Turk. J. Vet. Ani. Sci, 37:492-496.
- Aderinola, O. A., T. A. Rafiu, A.O. Akinwumi, T. A, Alabi, and O. A. Adeagbo. 2013. Utilization of *Moringa oleifera* leaf as feed supplement in broiler diet. Int. J. Food Agric. Vet. Sci., 3(3):94-102.
- Akbar H., D., N. Aini dan N. Herliana. 2018. Pengaruh dosis pupuk kascing dan jarak tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ashrafuzzaman, M., Hossen, F. A., Ismail, M. R, Hoque, A., Islam, M. Z, Shahidullah, S., and Meon, S. 2009. Efficiency of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of Rice Growth. African Journal of Biotrchnology 8(7):1247-1252.
- Cwayita, W. 2014. Effects of feeding *Moringa oleifera* leaf meal as an additive on growth performance of chicken, physico-chemical shelf-life indicators, fatty acids profiles and lipid oxidation of broiler meat. Masters thesis Faculty of Science and Agriculture, University of Fort Here, Alice, South Africa.
- Danovan, P. 2007. *Moringa oleifera*: The Miracle Tree. www.naturalnews.com (Diakses 2 September 2021).
- Fahey J. W. 2005. *Moringa oleifera*: A review of the medical evidence for its nutritional, therapeutic and propylactic properties. Part 1. Trees for life journal. 1:5-15.
- Gadzirayi, C. T . B. Masamha, J.F. Mupangwa, and S. Washaya. 2012. Performance of broiler chickens fed on mature *Moringa oleifera* leaf meal as a protein supplement to soybean meal. Int, J, Poult. Sci., 11(1):5-10.
- Gadzirayi, C. T. and J. F. Mupangwa. 2014. Feed intake and growth performance of indigenous chicks fed diets with *Moringa oleifera* leaf meal as a protein supplement during early brooding stage. Int. J. Poult. Sci., 13(3):145-150.
- Gandanegara, S. 2007. Azora pupuk hayati untuk tanaman jagung dan sayur pusat aplikasi teknologi isotop dan radiasi. Batam.

Gardner, F. P., Perace, R. B., dan Mitchell, R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Susilo, H. UI Press : Jakarta.

Hayati, T. 2013. Pengaruh tinggi penggenanagn air terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah. *Agrovigor*. 6:2.

Haryanto, E., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2002. Sawi dan Selada. Penebar swadaya. Jakarta.

Iswati, R. 2012. Pengaruh dosis formula PGPR asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum syn*). *Jurnal Agroteknotropika*. 1(1):9-12.

Jaleel CA, Manivannan P, Wahid A, Farooq M, Al-Jubruri HJ, Somasundaram R, and Hanim. 2002. Underlying drought stress effect on plants: inhibition of photosynthesis. *Hayati*. 11:164-169.

Jones, M. M., N. C. Turner, and C. B. Osmond. 1981. Mechanism of drought resistance. Dalam: L. G. Paleg, dan D. Aspinall . *The physiology and Biochemistry of drought resistance in plant cell tiss org cilt* 24:83-89.

Karoba, F. Suryani dan Nurjasm, R. 2015. Pengaru perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae*). *Sistem hidroponik NFT (Nutrient Film Techique)*. *Jurnal Ilmian Respati*. 7(2): 529-534.

Kleden M. M., H. Soetanto, Kusmartono and Kuswanto. 2017. Genetik diversity evaluation of *Moringa oleifera*, lam from east Florest rency using maker random amplified polimorfhic DNA (RAPD) and its relationship to chemical composition and *in-vitro* gas production. *Agrivita journal of agricultural science*. 39(2):19-231.

Kramer PJ. 1980. Plant and soil water relationship. A modern syntesis. tata me graw-hill publ. New York.

Kurnia. M. 2013. Artikel *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. *Gerbang pertanian* 2011. www.distan.bulelengkab.go.id (Diakses 2 September 2021).

Kurniasih. 2019. Pengaruh Kompos dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *Jurnal ilmiah pertanian*. 2(4):159-163.

- Kusvuran, S. 2012. Influence of drought stress on growth, ion accumulation and anti-oxidative enzymes in okragenotypes. *International J Agric Biol.* 14:401-406.
- Lingga, P. dan Marsono. 2011. *Petunjuk Penggunaan Pupuk. Edisi Revisi.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Liu H., X. Wang, D. Wang, Z. Zou, and Z. Liang. 2010. Effect of deficit water on growth and accumulation of active constituents in *Salviamiltiorrhiza* Bung. *Industrial Crops and Products.* 33:84-88.
- Makkar, H. P. S. and K. Becker. 1999. Plant toxins and detoxification methods to improve feed quality of ropical seeds. *Review. Asian-Australas J Anim Sci.* 12(3):467-480.
- Magpegau. 2006. *Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai.* Universitas Jambi. Jambi.
- Marom, N., R. Rizal. and M. Bintor. 2017. Uji efektifitas waktu pemberian dan konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap produksi dan mutu benih kacang tanah (*Arachis hypoghea L.*). Program studi teknik produksi benih jursan produksi pertanian. Politeknik Negeri Jember. *Journal of Applied Agricultural Sciences.* 1 (2) hal. 191-202.
- 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.
- Melesse, A., W. Tiruneh, T. and Negesse. 2011. Effects of feeding *Moringa stenopetala* leaf meal on nutrient intake and growth performance of Rhode Island Red Chicks under tropical Climate. *Trop. Subtrop. Agroeco.*, 14:485-492.
- Mitra, J. 2001. Genetics and genetic improvement of drought resistance in crop plants. *Current Sci.* 80: 758-763.
- Moctava, M.A., Koesriharti, dan D.M. Moch. 2013. Respon tiga varietes sawi (*Brassica rapa L.*) terhadap cekaman air. *Jurnal Produksi Tanaman.* 1(2):90-98.

- Mundree, S. G. 2002. Physiological and molecular insight into drought tolerance. *African J Biotechnol* 1: 28-38.
- Munees, A. And Mulugeta, K. 2014. Mechanism and application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Journal og King Saud University-Science* 26 (1): 1-20.
- Ogbe, A. O. and J. P. Affiku. 2012. Effect of polyherbal aqueous extract (*Moringa oleifera*, Arabic gum, and wild *Ganoderma lucidum*) in comprison with antibiotic o growth performance and haematological parameters of broilers chickens. *Res. J. Recent Sci.*, 1(7):10-18.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengolahan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-46.
- Prihastanti, E. 2010. Perkecambahian Biji dan Pertumbuhan Semai Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Anatomi dan Fisiologi*, 8(1) : 49-56.
- Pusat Penelitian Kopi Kakao (Puslitkoka). 2011. Panduan lengkap budidaya kakao. Jakarta.
- Rachmawati, Faidah., U. Nurul, dan W. Ari. 2009. Biologi. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Roberson, E. B., and Firestone, M. K. 1992. Relationship between desiccation and exopolysaccharide production in a soil pseudomonas sp. *Applied and environmental microbiology*, 58(4): 1284-1291.
- Roesmarkam, S. dan S. Z. Sa'adah. 2009. Ketersediaan teknologi budidaya dan peluang pengembangan jagung lokal madura. Balai pengkajian teknologi pertanian jawa timur.
- Rouhier N, Gellhaye E, and Jacquot JP. 2002. Glutaredoxin-dependent peroxiredoxin from poplar : protein-protein interaction and catalityc mechanism. *Journal Biol Chem* 277: 13609-13614.
- Sammons DJ, Peters DB and Hymowitz T. 1980. Screening soybeans for tolerance to moisture stress . *A field crops res* 3: 321-335.

- Salisbury, F. B., and C. W. Ross. 1995. Plant Physiology 4th edition. Wadsworth publishing Co. A division of wadsworth. Translate by Lukman, D. R dan Sumaryono. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid Satu Sel: Air, Lrutan dan Permukaan edisi keempat. ITB Bandung.
- Sharma, V. and Fletcher, J. 2002. Maintenance of shoot and floral meristem cell proliferation and fate. *Plant Physiology*, 129(1), 31-39.
- Siregar, R. S. 2017. Pengaruh kadar air kapasitas lapang terhadap pertumbuhan beberapa genotipe kedelai (*Glycine Max* L Merr). *Jurnal Floratek*. 12(1): 10-20.
- Soetan, K. O., and O. F. Oyewole. 2009. The need for adequate processing to reduce the anti-nutritional factors in plants used as human food and animal feeds : a review. *African J. Food. Sci.*, 3(9):223-232.
- Spaepen S, Vanderleyden J, dan Okon Y. 2009. Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tindakan Rizhobakteri. *Adv Bolt Res* 51:283-320.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistik. Satu pendekatan Biometrik. Alih bahasa Ir. B. Soemantri. Ed II. Gramedia Jakarta.
- Sudarsono, H. Aswidinnoor, dan Widodo. 2004. Rekayasa genetika dan seleksi *in vitro* untuk mendapatkan plasma nutfah kacang tanah dengan novel characters-toleran cekaman kekeringan dan resisten penyakit busuk batang *sclerotium*. Laporan hibah pasca angkatan I. Direktorat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Sugito, Y. 2014. Ekologi Tanaman. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya. Cetakan kedua. Penerbit Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang.
- Sutariati, G. A. K., L. O. Safuan. 2006. Perlakuan benih dengan rizobakteri meningkatkan mutu benih dan hasil cabai (*Capsicum annum* L). *J. Agron. Indonesia* 40:125-131.
- Tedjarwana, R. 2012. Cara aplikasi dan takaran pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi Krisan. Balai Penelitian Tanaman Hias. *Jurnal Hortikutura*. 21(4): 306-314.

Tesfaye, E., G. Animut, M. Urge, and T. Dessie. 2013. *Moringa oleifera* leaf meal as an alternative protein feed ingredient in broiler ration. *Int. J. Poult. Sci.*, 12(5):289-297.

Trisilawati, O., J. Pitono. 2012. Pengaruh cekaman defisi air terhadap pembentukan bahan aktif pada purwoceng. *Buletin Littro*. 23(1):34-47.

Violita. 2007. Komparasi respon fisiologi tanaman kedelai yang mendapat cekaman kekeringan dan perlakuan herbisida paraquat. Institut Pertanian Bogor.

Widyastuti, R. A. D., dan K. Hendarto. 2018. Uji efektifitas penggunaan pupuk NPK dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan cabai merah. *Agrica Eksensia*, 12 (1): 20-26.

Winarno, H. H. 2014. Spanyol dan Cina akan beli Ribuan Ton Kelor NTT. (online) <http://m.merdeka.com> diakses tanggal 2 September 2021.

Yang. R. Y. Isshiki., K. Yamauchi and Y. Nakahiro. 1990. Effect of force feeding and dietary cereals on gastrointestinal size, intestinal absorbtive ability and endogenous Nitrogen in ducks. *Br. Poult. Sci.* 31:307-317.

Zahir ZA, Munir A, Asghar HN, Arshad M, Shaharoon B. 2008. Efektifitas rhizobacteria mengandung ACC-deaminase untuk pemacu pertumbuhan kacang polong (*Pisum sativum*) di bawah kondisi kekeringan. *Jurnal Microbiol Biotechnol*. 18: 958-963.

