

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, T. 2014. Optimasi pengelolaan sistem agroforestry cengkeh, kakao, kapulaga di Pegunungan Menoreh. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Andriani, Y. 2008. Pangan indonesia. Institut Pertanian Bogor. Diakses dari http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/46790/BAB%20I%20Pendahuluan_2011rna.pdf?sequence=4.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Badan Litbang Pertanian, 2008. Pengelolaan Tanaman Terpadu Padi Gogo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.
- BPTP Jabar, 2011. Juknis PTT Padi Gogo. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Brundrett, M. 1999. Arbuscular mycorrhizas. CSIRO Forestry and Forest Products. <http://www.ffp.csiro.au/arbus.html>.
- Cookson, S.J. & C. Granier. 2006. A dynamic analysis of the shade-induced plasticity in *arabidopsis thaliana* rosette leaf development reveals new components of the shade-adaptative response. *Annals of Botany*. 97: 443-452.
- Darmawan & Baharsyah, 1982. Fisiologi Tanaman Perkebunan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- De Datta, S. K. 1975. Upland rice around the world : major research in upland rice. The International Rice Research Institute, Los Banos, Phillippines.
- Dong, M., & W.M. He. 2003. Physiological acclimation and growth response to partial shading in *Salix Matsudana* in Muus Sandland in China. *Trees*. 17: 87-93.
- Fitter, A. H. & R.K.M. Hay. 1991. Fisiologi lingkungan tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fraser, D.P., S. Hayes & K.A. Franklin. 2016. Photoreceptor crosstalk in shade avoidance. *Current opinion in plant biology*. 33: 1-7.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan dari physiology of crop plants. Universitas Indonesia Press. 1991.

- Gommers, C.M., E.J Visser, K.R. St Onge, L.A. Voeselek & R. Pierik. 2013. Shade tolerance: when growing tall is not an option. *Trends in Plant Science*. 18 (2): 65-71.
- Hajiboland, R., N. Aliasgharzad, R. Barzeghar. 2009. Influence of arbuscular mycorrhizal fungi on uptake of Zn and P by two contrasting rice genotypes. *Plant Soil Environ*. 55 (3): 93-100.
- Hale, M.G., D.M. Orcutt. 1987. *The Physiology of Plants under Stress*. John Wiley and Sons. New York. 206 p.
- Hutapea, J. and Mashar, A.Z., 2009. Ketahanan pangan dan teknologi produktivitas menuju kemandirian pertanian Indonesia. Badan Ketahanan Pangan Propinsi Jawa Timur. 12 p.
- Kabirun, S. 2002. Tanggapan padi gogo terhadap inoculasi jamur mikoriza arbuskula dan pemupukan P diendisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 3 (2): 49-56.
- Kahiluoto, H., E. Ketoja, M. Vestberg & I. Saarela. 2001. Promotion of AM utilization through reduced P fertilization. *Plant and Soil*. 231: 65-79.
- Karim A.M & E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi. Subang. 295-330.
- Kertonegoro, B.D. 2001. Gumuk pasir pantai di DI Yogyakarta: Potensi dan pemanfaatannya untuk pertanian berkelanjutan. In *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Wangsa Manggala. 2: 46-54.
- Levitt, J. 1980. Responses of plant to environmental stresses, water, radiation, salt and other stresses. Vol. II. Academic Press, Inc. (London) LTD
- Mackill, D. J. & K. S. McKenzi. 2003. Origin and characteristics of U.S. rice cultivars. In: C. W. Smith, R. H. Dilday (Eds.). *Rice : origin, history, technology, and production*. 87-100.
- Mariay, I.F. 2013. Karakter Morofologi Perakaran Kultivar Kedelai Tahan Kekeringan. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press Harcourt Brace Jovanovich publisher. London.
- Mawardi & M. Djazuli. 2006. Pemanfaatan pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan toleransi kekeringan pada tanaman nilam. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 12: 38-43
- Menge, J. A. 1983. Utilization of vesicular-arbuscularmycorrhizal fungi in agriculture. *Canadian Journal of Botany*. 61: 1015-1024.

- Moelyohadi, Y, Y. Koesmaryono, H. Darmasetiawan & D. Sopandi, 1999. Pengaruh naungan terhadap intersepsi dan efisiensi penggunaan radiasi surya pada tanaman padi gogo. *Jurnal Agromet*. 14 (1-2): 59-70.
- Moelyohadi, P. 1999. Pengaruh naungan terhadap intersepsi dan efisiensi penggunaan radiasi surya pada tanaman padi gogo. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nobel, P.S. 1999. *Plant Physiology, Physiochemistrical and Environment*. 2nd ed. Academic Press. New San Diego.
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Padi Sawah. Diakses dari <http://skp.unair.ac.id/repository> pada 18 Januari 2017.
- Osman, K.T. 2013. Physical properties of forest soils. In *Forest Soils*. Springer International Publishing. 19-44.
- Permadi, P. & H.M. Toha. 1996. Peningkatan produktivitas padi gogo dengan penanaman varietas unggul dan pemupukan nitrogen. *Jurnal Penelitian Pengembangan Wilayah Lahan Kering*. 18: 27-39.
- Prihastuti, Sudaryono & E. Handayanto. 2010. Keanekaragaman jenis mikoriza vesikular arbuskular dan potensinya dalam pengelolaan kesuburan lahan ultisol. Seminar Nasional Biologi Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta.
- Rajiman., P. Yudono., E. Sulistyaningsih., & E. Hanudin. 2008. Pengaruh Pembenah Tanah terhadap Sifat fisik dan Hasil Bawang Merah pada Lahan Pasir Pantai Bugel. *Jurnal Agrin* 12 (1): 67-77.
- Rao, A.V. & Tak, R., 2001. Influence of mycorrhizal fungi on the growth of different tree species and their nutrient uptake in gypsum mine spoil in India. *Applied Soil Ecology*. 17(3), pp.279-284.
- Ruiz-Lozano, J.M. and Azcón, R., 2000. Symbiotic efficiency and infectivity of an autochthonous arbuscular mycorrhizal *Glomus* sp. from saline soils and *Glomus deserticola* under salinity. *Mycorrhiza*. 10 (3): 137-143.
- Ruíz-Sánchez M., E. Armada, Y. Munoz, I. E. García de Salamone, R. Aroca, J. M. Ruíz-Lozano & R. Azcón. 2011. Azospirillum and arbuscular mycorrhizal colonization enhance rice growth and physiological traits under well-watered and drought conditions. *Plant Physiology*, 168 (10): 1031–1037.
- Salisbury, F.B., & C.W. Ross. 1991. *Plant physiology*. Wadsworth Publ. Co. California.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Tanaman*. Universitas Brawijaya Press. 236 p.

- Sawers, R.J.H., Gutjahr C., & Paszkowski U. 2008. Cereal mycorrhiza: an ancient symbiosis in modern agriculture. *Trend Plant Science*. 13 (2): 93-97.
- Simanungkalit, R.D.M. 2006. Cendawan Mikoriza Arbuskuler *in*: Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 283 p.
- Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi di Indonesia. Sastra Hudaya. Jakarta.
- Smith, S. E. & D.J. Read. 2008. Mycorrhizal symbiosis. Academic Press, New York.
- Sopandie D, M.A. Chozin, S. Sastrosumarjo, T. Juhaeti & Sahardi. 2003. Toleransi padi gogo terhadap naungan. *Jurnal Hayati*. 10 (2): 71-75.
- Soverda N., 2004. Adaptasi tanaman padi gogo terhadap naungan. *Jurnal Agronomi*. 8 (2): 105-110.
- _____, 2011. Studi karakteristik fisiologi fotosintetik tanaman kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar*. 5 (1): 41-52.
- Suharno & Santosa. 2005. Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine Max* L. Merr.) yang dipengaruhi oleh mikoriza, legin dan seresah daun matoa (*Pometia pinnata* Forst.] pada Tanah Berkapur. *Sains dan Sibernatika*. 18 (3): 367-378.
- Sulistyono, E., M.A. Chozin & Femila Rezkiyanti. 2002. Uji potensi beberapa galur padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada beberapa tingkat naungan. *Buletin Agronomi*. 30 (1): 1-5.
- Sundari, T. 2006. Respon, Mekanisme dan Seleksi Ketahanan Kacang Hijau terhadap Naungan. Disertasi. Universitas Gadjah Mada.
- Sunghening W. 2015. Karakter fisiologi dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R Wilczek) pada tingkat naungan berbeda di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Sufaati, S., Suharno, & I. H. Bone. 2011. Endomikoriza yang berasosiasi dengan tanaman pertanian non legum di lahan pertanian daerah transmigrasi Koya Barat, Kota Jayapura. *Biologi Papua*. 3 (1): 1-8.
- Syamsiyah J., B.H. Sunarminto, E. Hanudin & J. Widada. 2014. Pengaruh inokulasi jamur mikoriza arbuskula terhadap glomalin, pertumbuhan dan hasil padi. *Jurnal Tanah dan Agroklimatologi*. 11 (1): 39-46.
- Song N & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11 (2): 166-173.
- Taiz, L & E. Zieger, 2002. *Plant physiology*. Third edition. Sinauer associates, Inc Publisher. Massachusetts

- Toha, H.M. 2010. Pengembangan padi gogo mengatasi rawan pangan wilayah marginal. Balai Penelitian Tanaman Padi Sukamandi.
- Tohari, 2018. Gravimetric Approach Method: A Simple, rapid dan promising method for estimating root length and root surface area of rice crop using their root characteristic of dry weight, length, and root diameter. Personal Communication, January 8th, 2018. Universitas Gadjah Mada.
- Turk, M.A., T.A. Assaf, K.M. Hameed & A.M. Al-Tawaha. 2006. Significance of mycorrhizae. *World Journal Agriculture Sciences*. 2 (1): 16-20.
- Van-Iersel, M. W. 2003. Short-term temperature change affect the carbon exchange characteristic and growth of four bedding plant species. *J. AMER. Soc. HORT. Sci.* 128 (10): 100-106.
- Vaughan, D. A. & H. Morishima. 2003. Biosystematics of the genus *oryza*. In : C. W. Smith, R. H. Dilday (Eds.). Rice : origin, history, technology, and production. 27-66.
- Vandenbussche, F., R. Pierik, F.F. Millenaar, L.A.C.J. Voesenek & V.D. Straeten. 2005. Reaching out of the shade. *Current opinion in plant biology*. 8 (5): 462-468.
- Widarto, Y. P & J. Susilo. 2004. Introduksi beberapa varietas unggul baru padi gogo di Kabupaten Blora. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Winata N. A., P. Basunanda, Supriyanta. 2014. Tanggapan dua puluh lima varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap infeksi cendawan mikoriza arbuskular. *Vegetalika*. 3 (3): 38-48.
- Yeasmin, T., P. Zaman, A. Rahman, N. Absar & N.S. Khanum. 2007. Arbuscular mycorrhizal fungus inoculum production in rice plants. *African Journal of Agricultural Research*. 2 (9): 463-467.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of Rice Crop Science. The International Rice Research Institute. Philipines.