

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, E. S., Mahmud, dan I. Effendi. 2004. Aplikasi analisis komponen utama dalam pemodelan penduga lengas tanah dengan data satelit multispektral. *Jurnal Matematika dan Sains* 9 : 215-222.
- Akpo, L. E., V. A. Goudiaby, M. Grouzis, and Le Houerou. Tree shade effects of soils and environmental factors in a Savanna of Senegal. *West African Journal of Applied Ecology* 7 : 41.
- Anonim. a. 2014. Kacang Hijau. <http://balitkabi.litbang.deptan.go.id/id/kacang-hijau/vima-1>. Diakses tanggal 20 Desember 2013.
- Anonim. b. 2013. Kacang Hijau Varietas Kutilang. <http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/subMenu/1459>. Diakses tanggal 20 Desember 2013.
- Anonim. c. 2013. Kacang Hijau Varietas Kenari. <http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/subMenu/1459>. Diakses tanggal 20 Desember 2013.
- Anonim. d. 2013. Kandungan gizi kacang-kacangan beserta olahannya. http://bkppp.bantulkab.go.id/documents/20120725142651_data-kandungan-gizi-bahan-pangan-dan-olahan.pdf. Diakses tanggal 12 Mei 2013.
- Anonim. e. 2013. Klorofil. <http://id.wikipedia.org/wiki/Klorofil>. Diakses tanggal 23 Desember 2013.
- Anonim. f. 2010. Mung Bean : production guideline. Department Agriculture, Forestry and Fisheries Republic of South Africa.
- Anonim. g. 2014. *Vigna radiata* (L) R. Wilczek. <http://www.proseanet.org/prohati2/browser.php?docsid=328>. Diakses tanggal 9 Juni 2014.
- Anonim. h. Tanaman Pangan. http://www.bps.go.id/tnmn_pgn.php/kat=3&id_subyek=53¬ab=0. Diakses tanggal 20 Januari 2014.
- Anonim. i. 2008. Vima-1. <http://balitkabi.litbang.deptan.go.id/id/kacang-hijau/vima-1>. Diakses tanggal 28 Desember 2013.
- Anonim. j. 2005. Petunjuk teknis edisis ke-2 : Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk. Bogor, Jawa Barat.

- Ali, S., A. U. Bhatti., F. Khan, and A. Ghani. 2008. Performance of mungbean in wheat-mungbean system under integrated plant nutrient management on eroded lands. *Sarhad Journal Agrica* 24 : 445-452.
- Ariffin, M. 1989. *Dasar-dasar Klimatologi Pertanian*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ashraf, M. and P. J. C. Harris. 2013. Photosynthesis under stressful environments: An overview. *Photosynthetica* 51 : 163-190.
- Bahri, S. 2010. *Klorofil*. Diktat Kuliah Kapita Selekt Kimia Organik. Universitas Lampung.
- Brotsudarmo, T. H. P., M. N. U. Prihatyanti, A. T. Gardiner, A. M. Carrey, and R. J. Codgell. 2014. The light reactions of photosynthesis as a paradigm for solar fuel production. *Energy Procedia* 47 : 283-289.
- Dulai, S., I. Molnar., and M. Molnar-Lang, M. 2011. Changes of photosynthetic parameters in wheat/barley introgression lines during salt stress. *Acta Biology Szeged* 55 : 73-75.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pigmen Klorofil*. Erlangga. Jakarta.
- Fitter A.H. dan Hay 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman Edisi ke -2*. Gajah MadaUniversity Press. Yogyakarta.
- Garg, N. and Geetanjali. 2007. Symbiotic nitrogen fixation in legume nodules : process and signaling. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 27 : 59-68.
- Gardner FP, R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Jin, M. and D. L. Zhang. 2002. Observed variations of leaf area index and its relationship with surface temperatures during warm season. *Meteorology Atmosphere Physiology* 80 : 117-129.
- Jusoh, M. L. C., L. A. Manaf, and P. A. Latiff. 2013. Composting of rice straw with effective microorganisms (EM) and its influence on compost quality. *Iranian Journal of Environmental Health Sciences and Engineering* 10 : 1- 9.
- Karim, A., H. Fukamachi, and T. Hidaka. 2003. Photosynthetic performance of *Vigna radiata* (L). R. Wilczek leaves developed at different temperature and irradiance levels. *Plant Science* 164 : 451 – 458.
- Kertonegoro, B. J. 2003. Pengembangan budidaya tanaman sayuran dan hortikultura pada lahan pasir pantai : sebuah model spesifik dari Daerah Istimewa Yogyakarta. *Agr-UMY* 11 : 67-75.

- Kisman, N. Khumaida, Trikoesoemaningtyas, Sobir, dan D. Sopandie. 2007. Karakter morfo-fisiologi daun, penciri adaptasi kedelai terhadap intensitas cahaya rendah. *Bulletin Agronomi* 35 : 96-102.
- Koopmans, G.F., M.E. Van der Zeeuw, P. F. A. M. Romkens, W. J. Chardon and O. Oenema. 2001. Identification and characterization of phosphorus-rich sandy soils. *Netherlands Journal of Agricultural Science* 49 : 369-384.
- Maslova, S. P., G. N. Tabalenkova, and T. K. Golovko. 2010. Respiration and nitrogen and carbohydrate contents in perennial rhizome-forming plants as related to realization of different adaptive strategies. *Russian Journal of Plant Physiology* 57 : 631-640.
- Muthalib, A. 2009. Klorofil dan Penyebaran di Perairan. <http://www.abdulmuthalib.co.cc/2009/06/>. Diakses pada tanggal 11 Oktober 2013.
- Najafpour, M. M. 2012. Artificial photosynthesis. In Tech Publications, Rijeka, Croatia.
- Neri, D., R. Battistelli, and G. Albertini. 2003. Effects of low-light intensity and temperature on photosynthesis and transpiration of *Vigna Sinensis* L. *Jurnal of Fruit and Ornamental Plant Research* 11 : 17-24.
- Nilsen, E.T. and O.M. Orcutt. 1996. *Physiology of Plants Under Stress : Abiotic Factors*. John Wiley and Sons Inc. Kanada.
- Onuh, M.O., N.C. Ohazurike and A. Ijezie. 2011. Effects of Mungbean / Melon/maize Intercrop on the Growth and Yield of Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) Cultivated in Owerri Rainforest Area. *World Journal of Agricultural Sciences* 7 : 161-165.
- Osman, K.T. 2013. *Physical properties of forest soils*. Springer International Publishing Switzerland. <http://www.springer.com/978-3-319-02540-7>. Diakses tanggal 20 November 2014.
- Procko, C., C. M. Crenshaw, K. Ljung, J. P. Noel, and J. Chory. 2014. Cotyledon-generated auxin is required for shade-induced hypocotyl growth in brassica rapa. *Plant Physiology* 165 : 1285-1301.
- Rajiman, P. Yudono, E. Sulistyarningsih, dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan pasir pantai Bugel, Kabupaten Kulon Progo. *Agricultural Research and Information*. 12 : 67-77.

- Saparso. 2008. Ekofisiologi Tanaman Kubis Bawah Naungan dan Pemberian Bahan Pembenh Tanah di Lahan Pasir Pantai. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Disertasi.
- Siradz, S. A. dan S. Kabirun. 2007. Pengembangan lahan marginal pesisir pantai dengan bioteknologi masukan rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7 : 83-92.
- Sudaryono. 2005. Konservasi lengas tanah melalui rekayasa lingkungan pada lahan pasir beririgasi teknis di pantai bugel kabupaten kulon progo. *Jurnal Teknik Lingkungan* 6 : 334-351.
- Sudaryono. 2006. Pengaruh pemberian lapisan lempung terhadap peningkatan lengas tanah pada lahan marginal berpasir. *Jurnal Teknik Lingkungan* 7 : 198-205.
- Suguirra, D. and M. Tateno. 2011. Optimal leaf to root ratio and leaf nitrogen content determined by light and nitrogen availabilities. *Plos One* 6.
- Sundari, T., Soemartono, Tohari, dan W. Mangoendidjojo. 2005. Tingkat Kritis Intensitas Cahaya Relatif Lima Genotip Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L). R. Wilczek). *Buletin Agronomi* 3 : 33 – 39.
- Sundari, T., Soemartono, Tohari, dan W. Mangoendidjojo. 2005. Keragaan Hasil Dan Toleransi Genotipe Kacang Hijau Terhadap Penaungan. *Ilmu Pertanian* 1 : 12 – 19.
- Suwarto, A. Setiawan, dan D. Septariasari. 2006. Pertumbuhan dan hasil dua klon ubijalar dalam tumpangsari dengan jagung. *Buletin Agronomi* 34 : 87-92.
- Suwarto. 2013. Perubahan Klorofil, Luas Daun Spesifik, dan Efisiensi Penggunaan Cahaya Ubi Kayu pada Sistem Tumpang Sari dengan Jagung. *Buletin Agrohorti* 1 : 135 – 139
- Syukur, A. a. 2005. Penyerapan boron oleh tanaman jagung di tanah pasir pantai bugel dalam kaitannya dengan tingkat frekuensi penyiraman dan pemberian bahan organik. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5 : 20-26.
- Syukur, A. b. 2005. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap sifat-sifat tanah dan pertumbuhan caisim di tanah pasir pantai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Tanah Dan Lingkungan* 5 : 3-038.
- Syukur, A. dan E. S. Harsono. 2008. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan NPK terhadap beberapa sifat kimia dan fisika tanah pasir pantai Samas Bantul. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 8 : 138-145.

- Tang, D., Y. Dong, H. Ren, L. Li, and C. He. 2014. A review of phytochemistry, metabolite changes, and medicinal uses of the common food mung bean and its sprouts (*Vigna radiata* (L). R. Wilczek). Chemistry Central Journal 8.
- Tanga, A. A., T. F. Erenso, and B. Lemma. 2014. Effects of three tree species on microclimate and soil amelioration in the central rift valley of Ethiopia. Journal of Soil Science and Environmental Management 5 : 62 – 71.
- Tanny, J., S. Cohen, and A. Grava. 2009. The effect of shading screens on microclimate of apple orchards. Acta Horticultura 807 : 103 – 108.
- Tohari, 1995. Fisiologi Lingkungan. Handout Mata Kuliah Fisiologi Lingkungan. Program Pasca Sarjana, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Tomasic, M., Z. Zgorelec, A. Jurišić, and I. Kisić. 2013. Cation Exchange Capacity of Dominant Soil Types in the Republic of Croatia. Journal of Central European Agriculture 14 : 937-951.
- Urbonavičiūtė, A., G. Samuolienė, J. Sakalauskaitė, P. Duchovskis, A. Brazaitytė, J. B. Šikšnianienė, R. Ulinskaitė, G. Šabajevienė, and K. Baranauskis. 2006. The Effect of Elevated CO₂ Concentrations on Leaf Carbohydrate, Chlorophyll Contents and Photosynthesis in Radish. Polish Journal of Environment Study 15 : 921-925.
- Valladares, F. and Ü. Niinemets. 2008. Shade tolerance, a key plant feature of complex nature and consequences. Annual Review of Ecology, Evolution And Systematics 39 : 237-257.