

DAFTAR PUSTAKA

- Abywijaya, I. Kurnia, A. Hikmat and D. Widyatmoko. 2014. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Spesies Asing Invasif di Cagar Alam Pulau Sempu, Jawa Timur. *Jurnal Biologi Indonesia*. 10(2):221-235
- Afif, T., D. Kastono., dan P. Yudono. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata*) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*. 3(3): hal 78-88.
- Agustrina, R. 2008. *Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Leguminosae di Bawah Pengaruh Medan Magnet*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Lampung. Lampung
- Ahmed, L. T., E.I Warrag, and A. Y Abdelgadir. 2014. Effect of Shade on Seed Germination and Early Seedling Growth of *Moringa oleifera* L. *Journal of Forest Product dan Industries*. 3(1):20-26
- Alvarenga, A. A., E. M Castro., E.C.L Junir, and M.M Megalhaes. 2004. Effect of Different Light Levels on the initial growth and Photosynthetic of *Croton urucurana*. Baill in Southeastern Brazil [serial on line]. *Agron J* 40 : 113-117.
- Andhi, T. C., A. Purwantoro dan P. Yudono. 2011. *Studi Aspek Fisiologis dan Biokimia Perkecambahan Benih Jagung (Zea mays L.) Pada Umur Penyimpanan Benih Yang Berbeda*. Fakultas Pertanian. UGM. 1(3): hal 120-130.
- Anonymous. 2019. The Plant List, A Working List of All Plant Species. *Mikania micrantha* H. B. K. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/gcc-1953>. Diakses tanggal 20 Oktober 2019
- Arimbawa, I.W.P. 2016. *Ekologi Tanaman*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana
- Awada, T., dan R.E, Redmann. 2000. Acclimation to Light in Planted and Naturally Regenerated Population Of *White Spruce* Seedlings. *Can. J.Bot.* 789 : 149-1504
- Azwir, M., R. Suhartanto, dan F. C Suwarno. 2005. Pengaruh Cahaya dan Asam Giberelat GA3 Terhadap Viabilitas Benih Gambir. *Jurnal Tigma*. Vol. 13. No. 2 Hal 182-184

- Baskoro, M. G. T. 2016. *Analisis Pertumbuhan pada Berbagai Aksesori Benih Kacang Mambara (Vigna subterranean)*. Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zeodaria* L)
- Colautti, I. Robert, MacIsaac, J. Hugh . 2004. "A neutral terminology to define 'invasive' species". *Diversity and Distributions*. 10 (2): 135–141.
- Choi, H dan J. G, Kim. 2015. Study On Characteristics of Seed Germination and seedling Growth in *Salix gracilistyla* for Invasive Species Management. *Journal of The Korea Society of Environmental Restoration Technology*. 18(3): 79-95.
- David, R. H and M. S Anne. 2013. Plant Growth Processes : Transpiration, Photosynthesis and Respiration. *Journal University of Nebraska-Lincoln*
- Deng, Xiong,. Ye. W.H., Feng, H.L and Zhang. Y. 2004. Gas Exchange Characteristics of The Invasive Species *Mikania micrantha* and its Indigenous Congener *Mikania. cordata* (Astercaee) in South China. *Botanical Bulletin*. 45(3).
- Devi, S. 2020. *Uji Perkecambahan Tumbuhan Asing Invasif Bellucia pentamera Naudin. Pada Intensitas Cahaya dan Sumber Tanah Yang Berbeda*. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Andalas. Padang
- Dewi, I. N dan M. Sumarjan. 2013. *Viabilitas dan Vigor Benih Padi (Oryza sativa L.) Varietas IR 64 Berdasarkan Variasi Tempat dan Lama Penyimpanan*. Prosiding Seminar Nasional MIPA UNDIKSHA.
- Dharma, I., S, Samudin dan Adrianton. 2015. Perkecambahan Benih Pala (*Myristica fragrans*) Dengan Metode Skarifikasi Dan Perendaman ZPT Alami. *e-J. Agrotekbis*. 3 (2) : hal 158-167
- Edmond, J. B., T.L Senn dan F. S Andrews. 1975. *Fundamentals of Horticulture*. Mc Grown Hill Book Company. New York
- Feijuan, W and Z. Cheng. 2012. Effects of nitrogen and light intensity on tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) production under soil water control. *Africa J Agric Res*. 7:4408-4415.
- Ferry, Y., E.T, Bambang dan E, Randriani. 2009. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Hasil Temulawak di Antara Tanaman Kelapa. *Bul. Litro*. 20 (2): hal 131-140
- Garba, B., Prasetyorini, dan D. Latifah. 2016. *Uji Viabilitas Biji Pohon Kayu Suci (Vitex leucoxylon L. F. Forma leucoxylon) Pada Berbagai Perlakuan Cahaya dan Karakter Simpan*. Program Studi Biologi FMIPA Universitas Pakuan. Bogor

- Gultom, E. N., M, Basyuni dan B, Utomo. 2015. *Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Konten Rantai Panjang Polyisoprenoid pada Mangrove Sejati Mayor Berjenis Sekresi Sonneratia caseolaris (L)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Haryanti, S dan R, Budihastuti. 2015. Morfoanatomi, Berat Basah Kotiledon dan Ketebalan Daun Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus vulgaris L.*) pada Naungan yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 28 (1) : hal 47-56
- Haryanti, S. 2019. *Respon Pertumbuhan Jumlah dan Luas Daun Nilam (Pogotemon cablin Benth) Pada Tingkat Naungan Yang Berbeda*. Skripsi. FMIPA. UNDIP. Semarang
- Hendriawan. A., D. W. Respatie dan Tohari. 2016. Pengaruh Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kedelai (*Glycine max L*) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika* 5(3):1-14
- Hidayat, E. B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. ITB. Bandung
- Justice, O.L. dan L.N. Bass. 2002. *Prinsip Praktek Penyimpanan Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Kamil, J. 1972. *Teknologi Benih*. Angkasa Raya. Padang
- Khan, A. A. 1992. *Preplant Physiological Seed Conditioning*. Dalam: Janick J, editor. *Horticulture Review*. Wiley and Sons Inc. P: 131-181
- Kolo, Emerensiana dan A, Tefa. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1 (3) : hal 112-115
- Kozlowski, T.T. 1972. *Plant Response and Control of Water Balance*. Academic Press, Inc. New York
- Kuo, E. F. 2003. The Role of Arboriculture in A Healthy Social Ecology . *Journal of Arboric*. 29(3): 148-155
- Kusmana. C dan A. Hikmat. 2015. Keanekaragaman hayati Flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 5(2): 187-189
- Lakitan, B. 2013. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Lesilolo, M. K., J. Riry, dan E. A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. *Jurnal Agrologia* 2(1): 1-9
- Levitt, J. 1980. *Responses of Plants to Environmental Stress*. Academic Press. New York.

- Liat, H. E. K. 2016. Pengaruh Model Pemeraman dan Kondisi Cahaya Terhadap Perkecambahan Benih Pinang (*Arecha catechu*). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 1(2):74-76
- Lin, L.C and C. S Wang. 2017. Influence Of Light Intensity and Photoperiod On The Seed Germination of Four Rodhodendron Species in Taiwan. *Pakistan Journal Of Biological Sciences*. Vol 5: 253-259
- Litbang, 2012. *Mekanisme Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. BB Biogen. Bogor
- Lowe, S. et al .2001. *100 of The World Worst Invasive Alien Species (A Selection From The Global Invasive Species Database)*. Invasive Spesies Specialist Group. New Zeland
- Mahfudz, 2006. Kajian Sifat Ekofisiologi Tiga Jenis Gulma Di Bawah Naungan. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. Vol 6. No. 1. Hal 1-8.
- McLaren, K. P and M. A. McDonald. 2003. The effect of Moisture and Shade on Seed Germination and Seedling Survival in A Tropical Dry Forest in Jamaica. *Forest Ecology and Management*. Vol 183 : hal 61-75
- Merai, Z., K. Graeber, P. Wilhelmsson, K. K. Ullrich, W. Arshad and C. Grosche. 2018. *A Novel Model Plant To Study The Light Control Of Seed Germination*. BiorXiv. The Preprint Server For Biology.
- Milberg, P., L. Andersson, and K. Thompson. 2000. Large Seeded Species are Less Dependent on Light For Germination Than Small Seeded. *Seed Science Research*. 10(01) : hal 99-104
- Muhuria, L., D. Sopandie., N. Khumaida., Trikoesoemaningtyas., L.K Darusman dan T. Jane. 2007. *Mekanisme Fisiologi dan Pewarisan Sifat Toleransi Kedelai (Glycine max) terhadap Intensitas Cahaya Rendah*. Scientific Repository. IPB University. Bogor.
- Musyarofah, N. 2007. Respon Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) terhadap Pemberian Pupuk Alami di Bawah Naungan. *Buletin Agronomi*. 35 (3): hal 217-224
- Mwendwa, B. A., C.J. Kilawe, and A. C Treydte. 2020. *Effect Of Seasonality and Light Levels On Seed Germination Of The Invasive Tree (Maesopsis eminii) in Amani Nature Forest Reserve, Tanzania*. Global Ecology and Conservation. Tanzania
- Napoleao, E. de M. B., A. B. de Oliveira., L. S. do Vale, and J. F. Filho. 2016. Respiration Estimation of a Plant Community Through Primary Values (Leaf Area and Phytomass). *Agronomy and Agricultural Research (IAAR)*. 8(1): 24-33.

- Onyekwelu, J.C., B Stimm, R. M Mosandi dan J.A Olusola. 2012. Effect of Light Intensities on Seed Germination and early Growth of *Chrysophyllum albidum* and *Irvingia gabonensis* Seedlings. *The Nigeria Journal Of Forestry*. Vol 42 : hal 58-67
- Pamungkas, O. B., Supriyono, dan E. Purwanto. 2018. Studi Respirasi Benih Kedelai (*Glycine max L.*) Setelah Diberi Perlakuan Invigorasi Matriconditioning Saat Simpan. *Prosiding Seminar Nasional UNS*. Vol.2, No. 1
- Poorter L. 2010. Growth Responses of 15 rain forest tree species to a light gradient: the relative importance of morphological and physiological traits. *Functional Ecol.* 13:396-410.
- Poorter, H. And E. Garnier. 2007. *Ecological Significance of Inherent in Relative Growth Rate and its Components*. In *Functional Plant Ecology*. New York Press
- Pranoto, H. 1990. *Biologi Benih*. IPB Press. Bogor
- Prawinata. 1991. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Priwiratama, H. 2011. *Informasi Organisme Pengganggu Tanaman "Mikania micrantha H.B.K"*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Putra, F. O. P dan T. D. Kurnia. 2019. Pemeraman Benih Gandum (*Triticum aestivum L*) Untuk Meningkatkan Kualitas Perkecambahan Pada Kondisi Cekaman Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol.31. No.1 : hal 89-101
- Pysek, P dan D. M. Richardson. 2010. Invasive Species, Environmental Change and Management And Health. *Management of Biological Invasions*. Vol 35: hal 25-55
- Qingqing, L., M. Xiangqing, L. Juan, C. Cheng, D. Zilong and L. Bo. 2016. Responses Of Chinese Fir Seed Germination and Seedling Growth To Light Intensity. *Chinese Journal Of Applied Ecology*. Vol 27 (12) : hal 3845-3852
- Ridha, R. 2018. *Pengaruh Cahaya Terhadap Perkecambahan Benih*. Agroekoteknologi. Universitas Samudera
- Sadjad, S. 1989. *Panduan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia*. IPB. Bogor
- Saifulloh, I.N. 2017. *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau*. Fakultas Pertanian Universitas PGRI. Yogyakarta
- Salisbury, F. B dan C.W.Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB. Bandung

- Sankaran, K.V. 1999. Status of Mikania Infestation in the Western Ghats. *Kerala Forest Research Institute*. 67-76
- Sankaran. 2015. Mikania micrantha Mile-a-minute weed. *The Asia Pacific Forest Invasive Species Network*. 9(4) :10-19
- Sanyal, S. 2017. Seedling Morphology of Taki, North 24 Parganas, West Bengal. *A High Impact Factor & UGC Approved Journal*. Vol 6, Issue 8
- Sellers, B., and K. Langeland. 2009. *Mile-a-minute (Mikania micrantha): A New Weed in South Florida*. University of Florida. Florida
- Setyowati. N. (2011). Pengaruh Intensitas Cahaya dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Rosella. *Jurnal Agrivior*. 10(2). Hal 218-227.
- Shen, H., H. Lan, C. Hua, H. Wan, L. Hong, and M. Zhang. 2011. The Response of The Invasive Weed Mikania micrantha to Infection Density of The Obligate Parasite Cuscuta campestris and Its Implications for Biological Control of *M. micrantha*. *Botanical Studies*. 52: 89-97
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta
- Suci, C.W dan S. Heddy. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaan Tanaman Puring (*Cordia alliodora*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1): 161-169
- Sudjindro dan S. Rustini. 2007. *Pengaruh Lingkungan Tumbuh Terhadap Perkecambah Benih Beberapa Genotipe Jarak Pagar (Jatropha curcas L)*. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang
- Sudomo, A. 2009. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Mangliid (*Manglietia glauca*). *Tekno Hutan Tanaman*. Vol. 2 No. 2
- Sutopo, A. 2019. Pengaruh Naungan Terhadap Beberapa Karkater Morfologi dan Fisiologi pada Varietas Kedelai Ceneng. *Jurnal Citra Widya Edukasi*.11(1): hal 131- 140
- Sutopo, L. 1993. *Teknologi Benih Edisi Revisi*. PT Raja Grafindo. Jakarta
- Taiz, L and E. Zeiger. 2010. *Plant Physiology Fourth Edition*. Massachusetts. Sinauer Associates, Inc.
- Tang, M., W, Cheng., H, Zeng dan B, Zhu. 2019. Light Intensity Controls Rhizosphere Respiration Rate and Rhizosphere Priming Effect of Soybean and Sunflower. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Vol 9(3) : hal 97-105.
- Tjitrosoedirdjo. 2016. *75 Important Invasive Plant Species in Indonesia*. SEAMEO BIOTROP. Bogor

Utomo. 2006. *Modul Mata Kuliah Ekologi Benih*. Fakultas Pertanian USU. Medan.

Veloso, R., P.S Silva, W. K. Siqueira, and K.L.R. Duarte. 2017. Intraspecific Variation In Seed Size And Light Intensity Affect Seed Germination And Initial Seedling Growth Of A Tropical Shrub. *Acta Botanica Brasilica*. 31 (4)

Widiastuti, L., Tohari, dan E. Sulistyaningsih. 2004. Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Kadar Daminosida Terhadap Iklim Mikro Dan Pertumbuhan Tanaman Krisan Dalam Pot. *Ilmu Pertanian*. Vol 11 No. 2: hal 35-42

Wiraatmaja, I.W. 2016. *Respirasi dan Fotorespirasi*. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian. UNUD. Bali

Wiraatmaja, I.W. 2017. *Suhu, Energi Matahari, dan Air Dalam Hubungan Dengan Tanaman*. Bahan Ajar. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Bali

Yan, X.F., M. Cao. 2013. Effect of Light Intensity on seed Germination and Seedling Early Growth of *Shorea wantianshuea*. *National Library of Medicine*. Vol 18(1) : 23-9

Yoneda, T., Chairul dan Suwirmen. 2002. *Ecological Study Growth Properties of Major Tree Species a Selective Logging Forest Stand in The Equatorial Rain Forest Area, West Sumatera*. Pro Natura NACS-J Foundation. Japan

Yuliana, S dan K. Lekito. 2018. Deteksi dan Identifikasi Jenis Tumbuhan Asing Invasif di Taman Wisata Alam Gunung Meja Manokwari Papua Barat. *Jurnal FALOAK*. 2(2): hal 89-102

Zhang, L. Y., W. H. Ye, H.L Cao and H.L. Feng. 2014. *Mikania micrantha* in China. *Weed Research*. 44(1): hal 42-49.

