

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyah, N., dan Sugiharto, B. 2020. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan *Physalis angulata* di Lahan Perkebunan. *Jurnal Agroekologi Tropika*, 7(2): 112-124.
- Azmi, E. N. 2019. *Dinamika Temperatur dan Kelembaban Tanah serta Dampaknya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi dalam Sistem Agroforestri*. Universitas Brawijaya. Malang
- Bakar, B., Setiawan, A., dan Rahman, T. 2018. Strategi Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agronomi Tropika*, 6(2):145-159.
- Bakar, B., Setiawan, A., dan Rahman, T. 2019. Strategi Pengelolaan Gulma pada Perkebunan Kopi untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Agronomi Tropika*, 7(1): 78-92.
- Baldocchi D. 2001. Measuring And Modeling Carbon Dioxide and Water Vapor Exchange Over Terrestrial Ecosystems. *Agricultural and Forest Meteorology*, 106(1): 1-27.
- Batis, R., Hartati, W., dan Suryadi, A. 2006. Alelopati dan Kompetisi Gulma pada Tanaman Perkebunan. *Jurnal Biologi Tropika*, 4(1): 78-92.
- Batish, D. R., Tung, P., Singh, H. P., dan Kohli, R. K. 2004. Allelopathic Interference of *Ageratum conyzoides* with Wheat (*Triticum aestivum*). *Journal of Agronomy and Crop Science*, 190(5): 351-356.
- Beer, J., Muschler, R., Kass, D., dan Somarriba, E. 1998. Shade Management in Coffee and Cacao Plantations. *Agroforestry Systems*, 38 (2): 139–164.
- Blesh, J., dan Wolf, S. A. 2014. Transitions To Agroecological Farming Systems in The Mississippi River Basin: Toward an Integrated Socioecological Analysis. *Agriculture and Human Values*, 31(4): 621-635.
- Bonan, G. B . 2019. *Climate Change and Terrestrial Ecosystem Modeling*. Cambridge University Press. Cambridge
- da Matta, F. M. 2004. Ecophysiological Constraints on The Production of Shaded and Unshaded Coffee: A Review. *Field Crops Research*, 86 (2-3): 99–114.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Frey, S. 2016. *Climate Change and Ecosystem Dynamics*. Springer. Berlin.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., dan Mitchell, R. L. 2008. *Physiology of Crop Plants*. Scientific Publishers. Jodhpur, India.
- Geiger, R. 2009. *The Climate Near the Ground*. Rowman and Littlefield. Lanham.
- Gunawan, H., Setyawan, A., dan Rahayu, S. 2020. Dinamika Populasi Gulma *Physalis angulata* pada Lahan Pertanian Intensif. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 12(3): 211-225.
- Gunawan, H., Suryadi, B., dan Lestari, P. 2020. Pengaruh Agroklimat terhadap Keanekaragaman Gulma di Perkebunan Kakao dan Kopi. *Jurnal Agroteknologi*, 12(2): 89-102.
- Harahap, M. F., dan Setiawan, R. 2020. Karakteristik Pertumbuhan Gulma *Praxelis clematidea* pada Berbagai Kondisi Cahaya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2): 134–140.
- Hasanah, U., Purnamasari, D., dan Surahman, A. 2017. Identifikasi dan Sebaran Gulma di Lahan Pertanian Dataran Rendah. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 81–88.
- Henson, I. E., Mohd. Tayeb, D., dan Mohd. Noor, M. 2007. Growth and photosynthesis of oil palm under different shade levels. *Journal of Oil Palm Research*, 19 (1): 68–78.
- Hermawan, R., dan Setiawan, A. 2017. Pengaruh Pengelolaan Agroforestri terhadap Pertumbuhan Gulma di Perkebunan Kopi. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 5(2): 112-120.
- Hidayat, S., Lestari, D., dan Putri, R. 2017. Pengaruh Kelembaban dan Suhu terhadap Kapasitas Fotosintesis Gulma Berdaun Lebar. *Jurnal Ekofisiologi Tanaman*, 5(1): 102-114.
- Hillel, D. 2004. *Introduction to Environmental Soil Physics*. Academic Press. Amsterdam.
- Holm, L. G., Plucknett, D. L., Pancho, J. V., dan Herberger, J. P. 1997. *The World's Worst Weeds: Distribution and Biology*. University Press of Hawaii. Hawaii.
- Holm, L.G. 1978. *The World's Worst Weeds: Distribution and Biology*. University Press of Hawaii. Hawaii.
- Hossain M. A, Qian L, Arshad M, Shahid S, Badhon M. K dan Fahad S. 2016. Climate change and crop farming in Bangladesh: An Analysis of Economic Impacts. *International Journal of Climate Change Strategies and*

Management, 8(2): 211-235.

- Hutchinson, G. E. 2010. *The Ecological Theater and the Evolutionary Play*. Yale University Press. New Haven.
- IPCC. 2014. *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*. Cambridge University Press. Cambridge, Inggris (UK).
- IPCC. 2019. *Special Report on Climate Change and Land*. Cambridge University Press. Cambridge, Inggris (UK).
- Johansen, C. 2016. *Climate-Smart Agriculture: Strategies and Innovations*. Elsevier. Amsterdam.
- Kadir, A. 1998. Identifikasi dan Pengendalian Gulma di Perkebunan Kakao. *Jurnal Ilmu Tanaman Perkebunan*, 5(1): 67-75.
- Kurniadie, D., Subrata, I. D. M., dan Ariyanti, N. S. 2020. Invasiveness and management of *Praxelis clematidea* in plantation areas. *Jurnal Gulma Tropika*, 4(1): 23–30.
- Lal, R. 2004. Soil Carbon Sequestration to Mitigate Climate Change. *Geoderma*, 123(1): 1-22.
- Lal, R., dan Stewart, B. A. 2019. *Soil Nitrogen Uses and Environmental Impacts*. CRC Press. Florida, USA.
- Larcher, W. 2003. *Physiological Plant Ecology: Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups*. Springer Science and Business Media.
- Leuschner, C., dan Ellenberg, H. 2017. *Ecology of Central European Forests*. Springer. Berlin.
- Luo, Y. 2010. *Terrestrial Ecosystem Ecology: A Synthesis* Princeton University Press Princeton. Princeton, New Jersey, Amerika Serikat.
- Mall R. K., Singh, R., Gupta, A., Srinivasan, G., dan Rathore, L. S. 2011. Impact of climate change on Indian agriculture: a Review. *Climate Change and Environmental Sustainability*, 1(1): 28-40.
- Mall, R. K., Singh, N., Singh, R. S., Gupta, A., dan Srinivasan, G. 2014. Water Resources and Climate Change: An Indian Perspective. *Current Science*, 106(6): 814-821.
- Marthtews, T. R. 2012. *The Global Ecology of Tropical Forest Trees*. Wiley-Blackwell. Oxford.
- Martono, D. 2012. *Analisis Vegetasi untuk Konservasi dan Pengelolaan Ekosistem*.

IPB Press. Bogor.

- Monteith, J. L., dan Unsworth, M. H. 2013. *Principles of Environmental Physics: Plants, Animals, and the Atmosphere*. Academic Press. Cambridge.
- Mukhtasar, T., Fauzi, A., dan Syafitri, R. 2020. Analisis *Summed Dominance Ratio* dalam Komunitas Vegetasi Gulma di Lahan Pertanian. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 4(2): 89-102.
- Nugroho, T. 2019. Pengaruh Metode Pengelolaan Lahan terhadap Komposisi Gulma pada Perkebunan Tebu. *Jurnal Agronomi Berkelanjutan*, 10(3): 150- 162.
- Odum, E. P. 1993. *Ecology and Our Endangered Life-Support Systems*. Sinauer Associates. Sunderland USA.
- Oerke, E. C., Dehne, H. W., Schönbeck, F., dan Weber, A. 2010. *Crop Production and Crop Protection: Estimated Losses in Major Food and Cash Crops*. Elsevier. Amsterdam.
- Pearcy, R. W., Ehleringer, J., Mooney, H. A., dan Rundel, P. W. 1994. *Plant Physiological Ecology: Field Methods and Instrumentation*. Springer. New York.
- Putera, F., Siregar, R., dan Wahyuni, T. 2023. Toleransi *Ipomoea pes-caprae* terhadap Kondisi Pantai dan Adaptasinya di Lingkungan Pesisir. *Jurnal Ekologi Pesisir*, 9(1): 55-67.
- Putra, D. 2018. Koefisien Komunitas Gulma pada Berbagai Tipe Lahan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Ekologi Tumbuhan*, 7(2): 45-57.
- Radosevich, S. R., Holt, J. S., dan Ghersa, C. 2007. *Ecology of Weeds and Invasive Plants: Relationship to Agriculture and Natural Resource Management*. John Wiley and Sons. Hoboken, New Jersey, Amerika Serikat.
- Rahmawati, F. 2012. Adaptasi *Mimosa pudica* terhadap Lingkungan dengan Intensitas Cahaya Tinggi. *Jurnal Biologi Tanaman*, 6(1): 55-64.
- Rao, V. S. 2000. *Principles of Weed Science*. Science Publishers. Enfield, New Hampshire, Amerika Serikat.
- Sari, R., Putra, A., dan Lestari, N. 2021. *Summed Dominance Ratio* (SDR) dan Aplikasinya dalam Analisis Vegetasi Gulma. *Jurnal Ekologi Pertanian*, 8(2): 67-78.
- Singh, R., Singh, S., dan Ramesh, K. 2002. Effect of Soil Temperature and Moisture on Sugarcane Growth. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 72 (6): 328–332.

- Siregar, M. E., dan Ginting, A. N. 2018. Analisis Faktor-faktor Penentu Dominansi Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit. *Buletin Agrohorti*, 6(2): 123-130.
- Sivakumar, M. V. K., dan Stefanski, R. 2006. *Climate and land degradation*. Springer. Berlin.
- Sorensen, T. 1948. A Method of Establishing Groups of Equal Amplitude in Plant Sociology Based on Similarity of Species Content and Its Application to Analyses of the Vegetation on Danish Commons. *Biologiske Skrifter*, 5(4): 1-34.
- Stewart, C.N. 2017. *Weed Biology and Management*. John Wiley and Sons. Hoboken, Amerika Serikat.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R and D*. Alfabeta. Bandung.
- Sukman, A., Widodo, S., dan Prasetyo, R. 2018. Dinamika Gulma dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 9(3): 120-132.
- Suwignyo, R. A., Setiawan, A., dan Widodo, T. 2013. Pertumbuhan dan Adaptasi *Axonopus compressus* sebagai Rumput Penutup Tanah di Perkebunan Kakao. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(3): 177-189.
- Suwignyo, R. A., Setiawan, A., dan Widodo, T. 2013. Pertumbuhan dan Adaptasi *Paspalum conjugatum* sebagai Gulma di Perkebunan Tebu. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(3): 177-189.
- Tantra, W., Ardiansyah, A., dan Dewi, L. 2016. Komposisi Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(3): 221-234.
- Turner, M. G., dan Lambert, A. 2015. *Climate Change and Land*. Use Springer. Berlin.
- Umar, R. 2017. *Vegetation Analysis and Ecological Monitoring*. Oxford University Press. Oxford.
- Wahyuni, D., Syahrul, A., dan Prasetyo, H. 2020. Adaptasi *Physalis angulata* terhadap Lingkungan dengan Kelembaban Tinggi dan Intensitas Cahaya Rendah. *Jurnal Biologi Lingkungan*, 7(1): 35-48.
- Wahyuni, D., Syahrul, A., dan Prasetyo, H. 2023. Dampak Pengelolaan Lahan terhadap Komposisi Gulma di Perkebunan Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertaniannian*, 8(1): 22-36.
- Wijana, Nyoman. 2014. *Metode Analisis Vegetasi*. Plantaxia. Yogyakarta.

- Widiyani, D. P., Gusta, A. R., Aziz, A., Usodri, K. S., Hartono, J. S. S., dan Hamdani, H. 2021. Identifikasi Hubungan Iklim Mikro pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dataran Rendah. *Jurnal Agrinika*, 6(2), 77-85.
- Zimdahl, R. L. 2013. *Fundamentals of Weed Science*. Academic Press. Burlington, USA.
- Ziska, L. H., Blumenthal, D. M., Runion, G. B., Hunt, E. R., dan Diaz-Soltero, H. 2016. Climate Change and Invasive Plants: Response of Kudzu (*Pueraria lobata*) to Elevated CO² and Increased Temperature. *Weed Science*, 54(4): 703-710.
- Ziska, L. H., Bunce, J. A., dan Goins, E. W. 2012. Characterization of an Urban–rural CO²/Temperature Gradient and Associated Changes in Initial Plant Productivity. *Climatic Change*, 113(2): 533-546.
- Zhou, Y., Li, Y., dan Wang, X. 2014. Ecological adaptation and distribution of *Coptis chinensis* Franch. under climate variation. *Chinese Journal of Ecology*, 33(9): 2451–2458.