

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyudin, Satiti, R., Santoso, I., Dewi, A. R., Yacub, H., & Makmur. 2020. Alih fungsi lahan pertanian kian memprihatinkan ayo perangi bersama. *Warta Pertanian*, XIII: 1–49.
- Amalia, R., Wasposito, R. S. B., & Setiawan, B. I. 2020. Rancangan sistem irigasi evaporatif untuk tanaman lada. *Jurnal Irigasi*, 15(1): 45–54.
- Ardiansyah, A., Sumarni, E., & Sahirman, S. 2018. Variasi intersepsi cahaya dan model pendugaan biomassa tanaman bayam merah (*Amaranthus gangeticus*) dalam sistem *plant-factory*. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(3): 295–302.
- Aryani, N., Manik, T. K., Timotiwu, P. B., & Agustiansyah, A. 2023. Laju pertumbuhan, fase fenologis dan produksi tanaman stroberi (*Fragaria spp.*) di dataran rendah dengan perlakuan pupuk NPK: kajian tentang adaptasi tanaman terhadap perubahan iklim. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(3): 429.
- Awang, Y., Shaharom, A. S., Mohamad, R. B., & Selamat, A. 2009. Chemical and physical characteristics of cocopeat-based media mixtures and their effects on the growth and development of celosia cristata. *American Journal of Agricultural and Biological Science*, 4(1): 63–71.
- Aznur, F., Suwanto, & Purnamawati, H. 2018. Efisiensi penggunaan cahaya matahari dan partisi karbohidrat tanaman sorgum pada berbagai tingkat pemupukan nitrogen. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3): 278–284.
- Azra, A. L. Z., Arifin, H. S., Astawan, M., & Arifin, N. H. (2014). Analisis karakteristik pekarangan dalam mendukung penganekaragaman pangan keluarga di Kabupaten Bogor. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 6(2): 1–11.
- Bahar, Y. 2009. Model Simulasi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bajwa, T. M., & Fall, M. 2022. Coupled Thermal Hydraulic and Mechanical (THM) evolution of compost materials in column. *Geo Montreal*, April: 30–35.
- Balitbang Pertanian. 2011. *Pedoman Umum Model Kawasan Rumah Pangan Lestari*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Dewanto, R. A. 2015. Model Simulasi Tanaman Padi Varietas Ciharang, Inpari 10, dan Inpari 13. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Domiri, D. D. 2011. Aplikasi simulasi model dinamis pertumbuhan tanaman untuk menduga produksi tanaman padi. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 8: 35–49.
- Ekawati, R., Saputri, L. H., Kusumawati, A., Paongan, L., & Ingesti, P. S. V. R. 2021. Optimalisasi lahan pekarangan dengan budidaya tanaman sayuran sebagai salah satu alternatif dalam mencapai strategi kemandirian pangan. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(1): 19–28.
- Ferdiansyah, E., Handoko, & Impron. 2020. Model simulasi pertumbuhan tanaman jagung manis hibrida pada jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(3): 396–404.
- Fields, J. S., Fonteno, W. C., Jackson, B. E., Heitman, J. L., & Owen, J. S. 2014. Hydrophysical properties, moisture retention, and drainage profiles of wood and traditional components for greenhouse substrates. *HortScience*, 49(6): 827–832.
- Firdaus, M. F. 2018. Karakteristik Unsur Lingkungan Mikro pada Tegakan Hutan Pinus (*Pinus Merkusii Jungh*) dan Mahoni (*Sweietenia Macrophylla King*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Handoko, I., Kodarsih, T., & Ariyani, A. 2010. Koefisien pemadaman tajuk dan efisiensi penggunaan radiasi surya pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*) varietas granola di Galudra, Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Agromet Indonesia*, 24(2): 27–32.
- Hariyadi, B. W., Purwanti, S., Pratiwi, Y. I., Ali, M., & Suryanto, A. 2019. *Dasar-Dasar Agronomi*. Uwais Inspirasi Indonesia, Ponorogo.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 1(4): 805–808.
- Isnaeni, R., Ardli, E. R., & Yani, E. 2019. Kajian pendugaan biomassa dan stok karbon pada *Nypa fruticans* di kawasan segara anakan bagian barat, cilacap. *BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1(2): 156–162.
- June, T., Dewi, N. W. S. P., & Meijide, A. 2018. Perbandingan Metode Aerodinamik, Bowen Ratio dan Penman-Monteith dalam penentuan evapotranspirasi pertanaman kelapa sawit. *Agromet*, 32(1): 11–20.
- Kropff, M. J., & Laar, H. H. van. 1993. *Modelling Crop-Weed Interactions*. CAB International, Wallingford.
- Mubarak, S., Impron, & June, T. 2018. Efisiensi penggunaan radiasi matahari dan respon tanaman kedelai (*Glycine max L.*) terhadap penggunaan mulsa reflektif.

Jurnal Agronomi Indonesia, 46(3): 247–253.

- Muharomah, R., Setiawan, B. I., Cahrial, E., & Juhaeni, H. 2023. Pemberdayaan Kota Tasikmalaya dalam budidaya sayuran Menggunakan Fertigator Otomatis Nirdaya (FONi). *Jurnal Pengabdian Community*, 5(3): 82–87.
- Nisa, S. Q. Z. 2019. Penyusunan Strategi Pengendalian Kualitas Air Waduk dengan Pendekatan Sistem Dinamis (Studi Kasus: Waduk Sutami). *Tesis*. Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Pembengo, W. 2020. *Model Efisiensi Penggunaan Cahaya Tanaman Tebu berdasarkan Tingkat Pemupukan*. UNG Press, Gorontalo.
- Pembengo, W., Handoko, & Suwanto. (2012). Efisiensi penggunaan cahaya matahari oleh tebu pada berbagai tingkat pemupukan nitrogen dan fosfor. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(3): 211–217.
- Pembengo, W., & Suwanto. 2012. Model simulasi pertumbuhan dan produksi tanaman tebu. *Journal of Applied Accounting and Taxation*, 1(1): 33–45.
- Pereira, R. G., Heinemann, A. B., Madari, B. E., Carvalho, M. T. de M., Kliemann, H. J., & Santos, A. P. dos. 2012. Transpiration response of upland rice to water deficit changed by different levels of eucalyptus biochar. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 47(5): 716–721.
- Qadir, A. 2012. Pemodelan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di Bawah Cekaman Naungan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salwati, Handoko, Las, I., & R, H. 2013. Model simulasi perkembangan, pertumbuhan dan neraca air tanaman kentang pada dataran tinggi di indonesia. *Informatika Pertanian*, 22(1): 53–64.
- Shiflet, A. B., & Shiflet, G. W. 2011. *3.1 System Dynamics Tool : Vensim PLE Tutorial 1 Introduction to Computational Science: Modeling and Simulation for the Sciences*. Princeton University Press, Princeton.
- Sihombing, D. 2006. Model Simulasi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soltani, A., & Sinclair, T. R. 2012. *Modeling Physiology of Crop Development, Growth, and Yield*. CABI, Wallingford.
- Syofwan, F., & Handoko, H. 2018. Model simulation of soybean (*Glycine Max* (L.)

Merrill) growth by energy balance approach. *Agromet*, 32(1): 31.

Utami, D. N., Kusumastuti, E., Sudiana, N., Rahayu, B., Hidayat, N., Sulistiawan, I. N., Purnomo, A., Atang, & Sittadewi, E. H. 2023. Characteristics of water storage capacity and water storage efficiency of 'biotextile' growing medium for erosion resistance. *Berkala Ilmiah Biologi*, 14(1): 38–47.

