

DAFTAR PUSTAKA

- Annissa, N. 2017. Simulation Model to Analyze the Effect of Planting Schedule and Predict the Productivity of Red Chilies in Pagar Alam City. *Agromet*, 31(2): 80-88.
- Ardiansyah, A., Sumarni, E., & Sahirman, S. 2018. Variasi intersepsi cahaya dan model pendugaan biomassa tanaman bayam merah (*Amaranthus gangeticus*) dalam sistem plant-factory. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 6(3): 295–302.
- Astutik, D., Matahariningndari, D., & Raranda, U. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1): 67-76.
- Bajwa, T. M., & Fall, M. 2022. Coupled Thermal Hydraulic and Mechanical (THM) evolution of compost materials in column. *Geo Montreal*, April: 30–35.
- Bashit, N., Qoyimah, S., Susilo, H., & Apriyanti, D. 2023. Analisis Pendugaan Stok Karbon Vegetasi Dengan Penginderaan Jauh Menggunakan Metode Light Use Efficiency Di Hutan Penggaron, Kota Ungaran Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 6(1): 32-42.
- Cahyadi, A., & Nurhayati, N. 2021. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sayuran daun. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1): 22–30.
- Chuine, I., de Cortazar-Atauri, I. G., Kramer, K., & Hänninen, H. 2013. Plant development models. In *Phenology: an integrative environmental science* (pp. 275-293). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Bayfurqon, F. M., Saputro, N. W., & Khamid, M. B. R. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* (L.) Czern). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1).
- Darmanti, S., Nuchayati, Y., Dwi Hastuti, E., & Syaifuddin, M. 2009. Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 17(1): 22-29.
- Dewanto, R. A. 2015. Model Simulasi Tanaman Padi Varietas Ciherang, Inpari 10, dan Inpari 13. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Dewi, V. A. K., Setiawan, B. I., & Waspodo, R. S. B. 2017. Analisis konsumsi air sayuran organik dalam rumah tanaman. *Jurnal Irigasi*, 12(1): 37.
- Ding, J., Li, S., Wang, H., Wang, C., Zhang, Y., & Yang, D. 2021. Estimation of evapotranspiration and crop coefficient of chinese cabbage using eddy covariance in northwest China. *Water*, 13(19): 2781.
- Domiri, D. D. 2011. Aplikasi simulasi model dinamis pertumbuhan tanaman untuk menduga produksi tanaman padi. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 8: 35–49.
- Fibriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E., & Mubarak, S. 2018. Analisis besar atau laju evapotranspirasi pada daerah terbuka. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2): 130-137.
- 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.
- Fitriana, M. H. S., Koesmaryono, Y., & Hidayat, T. 2019. The Use of Reflective Mulch in Soybean-Oil Palm Intercropping System. *Agromet*, 33(2): 71-83.
- Handoko, I. 1994. Dasar penyusunan dan aplikasi model simulasi komputer untuk pertanian. *Jurusan Geofisika dan Meteorologi*.
- Harwati, C. T. 2007. Pengaruh kekurangan air (Water Deficit) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman tembakau. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 6(1).
- Higashide, T. 2022. Review of dry matter production and growth modelling to improve the yield of greenhouse tomatoes. *The Horticulture Journal*, 91(3): 247-266.
- Hilmi, E., & Siregar, A. S. 2006. Model Pendugaan Biomassa Vegetasi Mangrove di Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 23(2): 77-85.
- Huda, M. N., Sunaryo, S., & Soelistyono, R. 2015. *Kajian thermal unit akibat pengaruh kerapatan tanaman dan mulsa plastik hitam perak pada tanaman sawi hijau (Brassica juncea L.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Kropff, M. J & Laar, van H. H. 1993. Modelling crop-weed interactions. International Rice Research Institute (IRRI). Manila Philippines.

- Laoli, M. L. E. Y., & Halawa, C. F. 2024. Pengaruh Kadar Air Dan Porositas Tanah Terhadap Efisiensi Pemberian Pupuk Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 147-152.
- Lukito, M., & Rohmatiah, A. 2013. Estimasi biomassa dan karbon tanaman jati umur 5 tahun (kasus kawasan hutan tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembeyan Kabupaten Magetan). *Agritek*, 14(1): 1-23.
- Madusari, S. 2018. Processing of Fibre and Its Application as Liquid Organic fertilizer in Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Seedling for Sustainable Agriculture. *Journal of Applied Sciences and Advanced Technology*, 1(3): 81-90.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *Jurnal Agroekoteknologi*, 1(2): 64-75.
- Missdiani, M., Lusmaniar, L., & Hariyani, P. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Hayati Agrobost Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) dalam Polybag. *Agronitas*, 2(2): 17-30.
- Mubarak, S., & June, T. 2018. Efisiensi penggunaan radiasi matahari dan respon tanaman kedelai (*glycine max* l.) terhadap penggunaan mulsa reflektif. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3): 247-253.
- Muharomah, R., & Setiawan, B. I. 2024. Diseminasi Fertigasi Otomatis Nirdaya untuk Budidaya Sayuran di Kota Tasikmalaya. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(2).
- Muharomah, R., Setiawan, B. I., Cahrial, E., & Juhaeni, A. H. 2023. Pemberdayaan Kota Tasikmalaya dalam Budidaya Sayuran Menggunakan Fertigator Otomatis Nirdaya (FONi). *Jurnal Pengabdian Community*, 5(3), 82-87.
- Nio, S. A., & Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (Root morphological characters as water-deficit indicators in plants). *Jurnal Bios Logos*, 3(1).
- Noerhayati, E. 2015. Model Neraca Air Daerah Aliran Sungai Dengan Aplikasi Minitab. *Universitas Islam Malang: Badan Penerbit Fakultas Ekonomi*.

- Nugraheni, F. T., Haryanti, S., & Prihastanti, E. 2019. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2): 223-232.
- Paat, F. J. 2011. Simulasi Biomassa Akar, Batang, Daun Dan Biji Jagung Hibrida Pada Beberapa Perlakuan Pemberian Nitrogen. *Eugenia*, 17(1): 35-45.
- Panunggul, V. B., Yusra, S., Khaerana, K., Tuhuteru, S., Fahmi, D. A., Laeshita, P., ... & Firmansyah, F. 2023. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Penerbit Widina.
- 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.
- Priambodo, O. N. 2021. Model Simulasi Nitrogen Pada Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Vokasi Teknologi Industri (JVTI)*, 3(2), 001-008.
- Sacita, A. S. 2019. Intersepsi Radiasi Matahari Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) Pada Berbagai Cekaman Kekeringan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(1): 10-18.
- Priangkoso, T., & Sinaga, N. 2011. Tinjauan Beberapa Model Mekanistik Tingkat Konsumsi Bahan Bakar Untuk Diterapkan Pada Program Simulator Mengemudi Hemat Energi Smart Driving. *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 1(1).
- Putra, A. D., Sari, N., & Rahayu, T. 2021. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3): 181–188.
- Qadir, A. 2012. Pemodelan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Di Bawah Cekaman Naungan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Qadri, S. N., Yamin, M., & Darwis, D. 2023. Pertumbuhan Bibit Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Beberapa Varietas Lokal dan Unggul dengan Media Polibag. *Jurnal Galung Tropika*, 12(3): 400-407.
- Rahmah, N., & Febriyono, E. 2021. Pengaruh penambahan arang sekam terhadap ketersediaan air dan pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(1): 60–68.
- Ridha, R. 2020. Efisiensi penggunaan energi matahari padi gogo (*Oryza Sativa* L.) lokal Aceh dengan karakter daun berbeda. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 7(2): 32-37.

- Rofiyana, A., Laksono, R. A., & Syah, B. 2021. Pertumbuhan dan hasil baby kailan (*Brassica oleraceae* var. *Acephala*) kultivar new veg gin dengan waktu aktivasi aerator dan perbedaan nilai ec pada sistem hidroponik rakit apung (floating raft). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8): 289-299.
- Sabaruddin, S., Millang, S., Bachtiar, B., & Samsu, A. K. A. 2020. Pengaruh Naungan Kayu Kuku (*Pericorpsis Mooniana* Thw) Terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Nilam (*Pogestemon cablin* Benth) Pada Sistem Agroforestry Di Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara. *Jurnal Eboni*, 2(1): 39-44.
- Salwati. 2013. Model Simulasi Perkembangan, Pertumbuhan Dan Neraca Air Tanaman Kentang Pada Dataran Tinggi Di Indonesia. *Informatika Pertanian*, 22(1): 53-64.
- Septirosya, T., Poerwanto, R., & Qadir, A. 2023. Pendugaan Pertumbuhan Jeruk Keprok Borneo Prima (*Citrus reticulata* cv. Borneo Prima) Belum Menghasilkan pada Pemupukan Nitrogen dan Pemangkasan yang Berbeda. *Media Pertanian*, 8(1): 14-24.
- Sitompul, M. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. UB Press, Malang.
- Soelistyono, R. 2014. Penentuan Suhu Dasar Tanaman Sawi Hijau (*Brassicajunceal*.) dengan Penggunaan Suhu Rata-Rata Harian di Tiga Ketinggian Tempat yang Berbeda. Tidak Dipublikasikan.
- Supriyono, L. A., & Wibowo, A. F. 2023. Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban dan Kandungan Nutrisi Budidaya Tanaman Sawi Caisim Hidroponik Berbasis IoT. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 3(1): 171-178.
- Suryani, E., Koesriharti, K., & Kurniasih, B. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada berbagai kombinasi cocopeat dan pupuk organik padat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(12): 1342-1349.
- Susprianto, A. 2024. Pengaruh Variasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah pada Sistem Fertigasi Otomatis Nirdaya (FONi). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Syofwan, F., & Handoko, H. 2018. Model Simulation of Soybean (*Glycine Max* (L.) Merrill) Growth by Energy Balance Approach. *Agromet*, 32(1): 31-41.
- Tabuni, Y., Porong, J. V., & Rogi, J. E. 2017. Pendugaan Evapotranspirasi Bulanan Tanaman Padi Sawah dengan Menggunakan Model Simulasi Tanaman di Kabupaten Jayawijaya Provinsi Papua. *Cocos*, 9(6).

- Telaumbanua, M., Purwantana, B., & Sutiarso, L. 2014. Rancangbangun aktuator pengendali iklim mikro di dalam greenhouse untuk pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.). *Agritech*, 34(2); 213-222.
- Wimalasiri, E. M., Jahanshiri, E., Chimonyo, V., Azam-Ali, S. N., & Gregory, P. J. 2021. Crop model ideotyping for agricultural diversification. *MethodsX*, 8: 101420.
- Wiyati, I. 2024. Model Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Bayam Merah Untuk Pendugaan Biomassa Pada Sistem Fertigasi Otomatis Nir Daya (FONi) dengan *Software* Vensim PLE. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Yuwariah, Y., Putri, D. N., Ruswandi, D., Wicaksono, F. Y., & Esperanza, D. 2022. Karakter agronomi beberapa jagung hibrida Padjadjaran dan hubungannya dengan hasil di dataran medium. *Kultivasi*, 21(2): 231-238.
- Zega, N. D. 2024. Pengaruh tekstur dan struktur tanah terhadap distribusi air dan udara di profil tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 1-6.

