

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, G. M., Pratiwi, A. F., & Utami, S. W. 2022. Rancang bangun sistem *plant factory* untuk produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agroteknika*, 5(2): 130-142.
- Almorox, J., & Grieser, J. 2016. Calibration of the hargreaves–samani method for the calculation of reference evapotranspiration in different köppen climate classes. *Hydrology Journal Research*, 47(2): 521-531.
- Althoff, D., Santos, R. A. D., Bazame, H. C., Cunha, F. F. D., & Filgueiras, R. 2019. *Improvement of hargreaves–samani reference evapotranspiration estimates with local calibration*. *Water Journal*, 11(11): 1-16.
- Ansar, A., Sukmawaty, S., Putra, G. M. D., & Mawarni, B. D. E. 2020. Variasi bentuk penampang saluran yang sesuai untuk pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) pada hidroponik sistem NFT. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*: 8(2), 143-152.
- Ardiansyah, A., Sumarni, E. S., & 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.
- Ariany, S. P., Sahiri, N., & Syakur, A. 2014. Pengaruh kuantitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kadar antosianin daun dewa (*Gynura pseudochina L.*) Dc secara in vitro. *e-Jurnal Agrotekbis*, 1(5): 413–420.
- Azizah, V., Cholidah, N. N. Z., Sari, R. R. A., Religi, M. D., & Masitoh, F. 2023. Analisis evapotranspirasi pada waduk bening di subdas brantas. *Jurnal Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 21(1): 10-18.
- Baruga, C.K., Kim, D., & Hoi, M. 2019. *A national-scale drought assessment in uganda based on evapotranspiration deficits from bouchet hypothesis*. *Journal of Hydrology*, 5(8): 1-44.
- Daud, A., Indriyati, C., & Hasanah, S. Y. 2021. Analisis evapotranspirasi menggunakan metode *penman-monteith* pada *vertical garden*. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 10(1): 19-26.
- Fausan, A., Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. 2020. Analisa model evaporasi dan evapotranspirasi menggunakan pemodelan matematika pada visual basic di Kabupaten Maros. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 5(3): 179-196.

- Fatonah, S., Asih, D., Mulyanti, D., & Iriani, D. 2013. Penentuan waktu pembukaan stomata pada gulma *Melastoma malabathricum L.* di perkebunan gambir Kampar, Riau. *Jurnal Biospecies*, 6(2): 15–22.
- Gultom, F., & Harianto, S. 2022. Lunturnya sektor pertanian di perkotaan. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 11(1): 49-70.
- Hamzah, A., Alfian, R., Khoirunnisa, N., & Fikrinda, W. 2022. Perbandingan model tanam konvensional dan *plant factory* terhadap sayuran caisim. *Jurnal Buana Sains*, 22(3): 65-72.
- Haryanti, S., & Meirina, T. 2019. Optimalisasi pembukaan porus stomata daun kedelai (*Glycine max (l) merril*) pada pagi hari dan sore. *Jurnal Bioma*, 11(1): 18-23.
- Jara-Rojas, F., Ortega-Farías, S., Valdés-Gómez, H., Poblete, C., & del Pozo, A. 2009. *Model validation for estimating the leaf stomatal conductance in CV. Cabernet Sauvignon Grapevines. Chilean Journal of Agricultural Research*, 69(1): 88–96.
- Khoiroh, Y., Harijati, N., & Mastuti, R. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus Muelleri Blume* dan *Amorphophallus Variabilis Blume*. *Jurnal Biotropika*, 2(5): 249–253.
- Mahanani, A. U., Tuhuteru, S., Haryanto, T. A. D., & Rif'an, M. 2020. Karakteristik stomata daun tanaman padi gogo (*Oriza sativa L.*) Berdasarkan ketinggian tempat tumbuh di Kabupaten Jayawijaya. *Gontor Agrotech Science Journal*, 6(3): 251–281.
- Manik, T. K., Sanjaya, P., & Rosadi, B. 2017. *Comparison of different models in estimating standard evapotranspiration in Lampung province, Indonesia. International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*, 2(5): 2309-2318.
- Michael, P. R., Johnston, D. E., & Moreno, W. 2020. *A conversion guide solar irradiance and lux illuminance. Journal of Measurements in Engineering*, 8(4): 153-166.
- Muthi'ah, S. N. 2022. Identifikasi dan karakterisasi tipe stomata pada hibiscus rosa-sinensis, tamarindus indica, dan mangifera indica dengan teknik replika. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 5(1): 9-14.
- Oktaviani, E., & Daningsih, E. 2022. Distribusi dan luas stomata pada tanaman hias monokotil. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(1): 34–39.

- Puspita, M., Laksono, R. A., & Syah, B. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil bayam merah (*Alternanthera amoena voss*) akibat populasi dan konsentrasi ab mix pada hidroponik rakit apung. *Agrotrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 130-145.
- Qonit, M. A. H., Fauzi, A. A., & Mubarak, S. 2018. Pemanfaatan teknologi *plant factory* untuk budidaya tanaman sayuran di indonesia *review: utilization of technology in plant factory for vegetable crops cultivation in indonesia*. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(1): 44-50.
- Ramadan, V. R., Niken, K., & Sumeru, A. 2016. Kajian pemberian zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan stek tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3): 180–186.
- Rampe, H. L., Rumondor, M. J., & Taluta, H. E. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Mipa*, 6(2): 1-5.
- Sakiroh, S., & Aunillah, A. 2020. Bentuk, ukuran dan kerapatan stomata daun dari lima varietas kopi arabika (*Coffea arabika L.*). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1(1): 940-947.
- Saputri, D. A., & Wahyuni, E. S. 2017. Pola pembukaan dan penutupan stomata pada tiga spesies anggota genus sansevieria. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 1(1): 163-170.
- Setiawati, T. & Syamsi, I. F. 2019. Karakteristik stomata berdasarkan estimasi waktu dan perbedaan intensitas cahaya pada daun *hibiscus tiliaceus linn.* di Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Pro-Life*, 6(2): 148–159.
- Shahidian, S., Serralheiro, R. P., Serrano, J., & Teixeira, J. L. 2014. *Parametric calibration of the hargreaves–samani equation for use at new locations*. *Journal Hydrological Processes*, 27(4): 605-616.
- Suasti, N. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi fosfor terhadap pertumbuhan bayam merah (*Blitum rubrum*) dengan sistem hidroponik super mini. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Untan*, 6(7): 1–12.
- Suwati, S., Wiryono, B., & Rahmat, A. 2019. Efisiensi penggunaan air untuk tanaman bayam di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Agrotek Ummat*, 6(1): 35-39.
- Taluta, H. E., Rampe, H. L., & Rumondor, M. J. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Jurnal Mipa*, 6(2): 1-5.

- Taolin, R. I., Impron, I., Hidayati, R., & Budiarto, B. 2017. Pendugaan evapotranspirasi padi sawah dengan metode nisbah bowen. *Jurnal Savana Cendana*, 2(02): 23-26.
- Triani, N., Syafriani, E., & Somala, M. U. 2021. Penyuluhan pertanian sehat budi daya bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) di Desa Jabung Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Solma*, 10(1): 94-102.
- Wardani, P. R., Syah, B., & Abadi, S. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) varietas mira dengan pemberian konsentrasi air leri dan jenis media tanam hidroponik sistem *floating raft*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(3): 48.
- Wilnaldo, A., Putra, Y. S., & Adriat, R. 2020. Perbandingan metode perhitungan evapotranspirasi potensial di paloh Kabupaten Sambas Kalimantan Barat. *Jurnal Prisma Fisika*, 8(3): 165-171.
- Wirawan, J., Idkham, M., & Chairani, S. 2013. Analisis evapotranspirasi dengan menggunakan metode *thornthwaite*, *blaney criddle*, *hargreaves*, dan radiasi. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 6(2): 451-457.
- Wouw P. M. F., Ros, E. J. M., & Brouwers, H. J. H. 2017. *Precipitation collection and evapotranspiration of living wall systems*. *Journal Building and Environment*, 1(2): 221-237.
- Zahara, F. & Fuadiyah, S. 2021. Pengaruh cahaya matahari terhadap proses fotosintesis. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 1(1):1-4.