

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. & Marwanto, S., 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Dalam U. Kurnia, F. Agus, A. Admihardja & A. Dariah, penyunt. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, pp. 35-42.
- Amoroso, G.; Frangi, P.; Piatti, R.; Ferrini, F.; Fini, A.; Faoro, M. 2010. Effect of container design on plant growth of Littleleaf Linden and field elm. *HortScience*, 45, 1824–1829.
- Arif, M. 2017. *Pemodelan Sistem* (1st ed.). Deepublish.
- Arta, I. M. W. G., Sumiyati, and Madrini, I. A. B. 2019. Analisis Profil Iklim Mikro Pada Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Menggunakan Bahan Sungkup Plastik, Paranet, dan Kombinasi. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 7(1), 144.
- Biddington, N. L. 1986. The effects of mechanically-induced stress in plants - a review. *Plant Growth Regulation*, 4(2), 103–123. <https://doi.org/10.1007/BF00025193>
- Brouwer, C., Prins, K., Kay, M. & Heibloem, M., 1985. *Irrigation Water Management Training Manual No. 5: Irrigation Methods*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Budiasih. 2009. *Respon tanaman padi gogo terhadap cekaman kekeringan*. Ganec Swara Edisi Khusus 3(3): 22-27.
- Bustomi, S., Imaduddin, R. & Mindawati, N., 2009. Model Pertumbuhan Diameter dan Tinggi Pohon Lima Jenis Dipterocarpaceae di Hutan Penelitian Carita-Banten. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 6(1), pp. 19-28.
- Chehab, E. W., Eich, E., & Braam, J. 2009. *Thigmomorphogenesis: A complex plant*
- Bornke and Rocks, T. 2018. Thigmomorphogenesis_Control of plant growth by mechanical stimulation. *Scientia Horticulturae*. 234, pp. 344–353.
- Damayanti, R. 2019. *Kinerja Sistem Irigasi Kabut pada Produksi Tanaman Selada (Lectuca sativa L.)*. Universitas Sriwijaya.
- Darmani Kuhi, H., Porter, T., López, S., Kebreab, E., Strathe, A. B., Dumas, A., Dijkstra, J., & France, J. 2010. A review of mathematical functions for the analysis of growth in poultry. *World's Poultry Science Journal*, 66(2), 227–239. <https://doi.org/10.1017/S0043933910000280>
- Darmawan, A. R. B. 2010. Pengaruh Kadar Krom Limbah Lumpur Industri Penyamakan Kulit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 26(1), 33–41.
- Darwin, C, 1881. *The power of movement in plants*. New York: Appleton.
- Dijk, J. Van, 2021. *Food and Agriculture Organization of the United Nations. CHAPTER 6. DRIP IRRIGATION (fao.org)*
- Djunaedy, A. 2009. Pengaruh jenis dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*vigna sinensis* L.). *Agrovigor*, 2(1): 42-46.
- Echo Plant information sheet, 2006. Jicama : Yam Bean. USA. *Article ECHO 17391 Durrance Rd.*, N. Ft. Myers Fl 33917-2239.
- Ehret, D. L., Frey, B., Forge, T., Helmer, T., & Bryla, D. R. 2012. Effects of drip irrigation configuration and rate on yield and fruit quality of young Highbush blueberry plants. *HortScience*, 47(3), 414–421. <https://doi.org/10.21273/hortsci.47.3.414>
- Fahmi, N. 2014. *Pengaruh Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai (Glycine Max (L.) Merrill)*. J. Floratek 9: 53-62.
- FAO, 2021. *Land & Water*. <https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/onion/en/>

- Fekedulegn, D., Siurtain, M. P., dan Colbert, J.J. 1999. Parameter estimation of nonlinear growth models in forestry. *Silva Fennica*. 33(4):327-336. 79
- Karuniawan, A., and N. Wicaksana, 2006. Genetic Relationships of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) Population Based on Morphological Characters of Flowers and Leaves. [Indonesia]. *Buletin Agronomi IPB*. Vol. XXXIV No. 2: 98-105.
- France, J., and Thornley, J. H. M. 1984. *Mathematical Models in Agriculture: A Quantitative Approach to Problems in Agriculture and Related Sciences*. Butterworth & Co Publisher.
- Franta, R., Oktafitri & Tanusi, A., 2014. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(1), pp. 19-26
- Freddie, R. Lamm., Danny, H. Rogers, William E. Spurgeon. 2003. Design and Management Considerations for Subsurface Drip Irrigation Systems. *Proceedings*. Central Plains Irrigation Association
- Garner, L. C. and Björkman, T. 1999. 'Mechanical conditioning of tomato seedlings improves transplant quality without deleterious effects on field performance', *HortScience*, 34(5), pp. 848–851. doi: 10.21273/hortsci.34.5.848.
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* -ed.1-cet.6.Jakarta. Rajawali Press.
- Harvey, D., 2000. *Modern Analytical Chemistry*. New York: McGraw-Hill.
- Indrawan, R. R., Suryanto, A., and Soeslistyono, R. 2017. Kajian Iklim Mikro Terhadap Berbagai Sistem Tanam dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 92–99.
- Isikwue, M., Ochedikwu, A. E. and Onoja, S. 2016. 'Small Farm Gravity Drip Irrigation System for Crop Production', *Greener Journal of Science, Engineering and Technological Research*, 6(2), pp. 048–054. doi: 10.15580/gjsetr.2016.2.061416105.
- Rahmah, Atika., Izaati, Munifatul., Parman, Sarjana. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, XXII(1)
- Jadid MN. 2007. Uji toleransi aksesi kapas (*Gossypium hirsutum* L.) terhadap cekaman kekeringan dengan menggunakan polietilena glikol (PEG) 6000. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Jaffe, M. J. 1973. Thigmomorphogenesis: The response of plant growth and development to mechanical stimulation. *Planta*, 114(2), 143–157. <https://doi.org/10.1007/bf00387472>
- Kartasapoetra, AG. 2003. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT. Rineka Cipta..
- Karuniawan, A. 2004. *Cultivation Status and Genetic Diversity of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urban) in Indonesia*. Germany: Cuvillier Verlag Gottingen.
- Kasiran. 2006. Teknologi Irigasi Tetes “ Ro Drip ” Untuk Budidaya Tanaman Sayuran. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 8(1), 26–30.
- Keller, M., 2021. The Science of Grapevines. Dalam: *Developmental Physiology*. Massachusetts: Academic Press, pp. 169-225.
- Kementerian Pertanian. 2013. *Statistik Perkebunan Indonesia (Tebu Sugar Cane)*. Jakarta
- Kostopoulou, P.; Radoglou, K.; Papanastasi, O.D.; Adamidou, C. 2011. Effect of mini-plug container depth on root and shoot growth of four forest tree species during early developmental stages. *Turk. J. Agric. For*, 35, 379–390.

- Kurniawan, 2016. *Cara Efektif Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Bengkuang*. <https://www.kebunpedia.com/threads/cara-efektif-mengendalikan-hama-dan-penyakit-pada-tanaman-bengkuang.3917/>
- Lagiyono. 2012. Pengaruh udara masuk terhadap suhu air conditioner (ac) kapasitas 1 pk pada ruang instalasi uji. *Jurnal Fakultas Teknik*. Universitas Negeri Semarang.
- Mawardi, M. (2016) *Irigasi Azas dan Praktik*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Meyditia, Finda. 2020. Tigmomorfogenesis Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Akibat Pemberian Irigasi Curah dan Irigasi Kabut. Universitas Gadjah Mada
- Moenandir, Jody., 2010. *Ilmu Gulma*. Malang: UB Press.
- Murtiningrum, Purba, W. A., Lubis, S. D., & Wardana, W. 2011. Model Matematika Pertumbuhan Jumlah Anakan Dan Tinggi Tanaman Padi Yang Ditanam Dengan Metode Sri. *Agrotek*, 5, 60-70.
- Mustika, S. 2020. *Sistem Irigasi Kabut, Inovasi Baru Di Bidang Pertanian*. <http://cybex.pertanian.go.id/>.
- Neumann, G.; George, T.S.; Plassard, C. 2009. Strategies and methods for studying the rhizosphere—The plant science toolbox. *Plant Soil.*, 321, 431–456.
- Oktavianti, A., Izzati, M., & Parman, S. (2017). Pengaruh Pupuk Kandang dan NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) pada Tanah Berpasir. *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)*, 2(2), 236-241.
- Panggabean, FDM., L. Mawarni & TC. Nissa. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L) Urban) to pruning time and spacing area. *Agroekoteknologi* 2(2):702-711.
- Parera, 1997. Pengaruh Tingkat Konsentrasi Pertumbuhan Perbanyakkan Tanaman Anggrek *Dendrobium* melalui Teknik Kultur Jaringan. Hal :57-64
- Porter, B.W., Zhu, Y.J., Webb, D.T., Christopher, D.A., 2009. Novel thigmomorphogenetic responses in *Carica papaya*: touch decreases anthocyanin levels and stimulates petiole cork outgrowths. *Ann. Bot.* 103, 847–858.
- Phocaides, A., 2007. *Handbook on Pressurized Irrigation Techniques*. Rome: Food and Agriculture Organization.
- Pramesti, G. 2014. *Kupas Tuntas Data Penelitian dengan SPSS 22*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Pratama, Aziz. 2019. Tigmomorfogenesis Tanaman Kangkung darat (*Ipomea reptans* poir) akibat Irigasi Kabut dan Tetes. Universitas Gadjah Mada.
- Putra S, M. Kelana. 2007. *Rancangan Bangunan dan Analisa Perpindahan Panas pada Ketel Uap Bertenaga Listrik*. Medan: USU.
- Rasyid, Ilham Nawan. 2021. *Tigmomorfogenesis Metode Irigasi tetes dan Kabut pada Pertumbuhan Akar Tanaman Bayam*. Universitas Gadjah Mada
- Reynolds, S., 1970. The Gravimetric Method of Soil Moisture Determination Part IA Study of Equipment, and Methodological Problems. *Journal of Hidrology*, 11(3), pp. 258-273.
- Riduwan. 2008. *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Rina. 2015. *Mengatasi Tanah yang Terlalu Masam*. <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/>
- Rukmana, H. Rahmat dan Yudirachman, H. H., 2014. *Kiat Sukses Budi Daya Bengkuang* (1st ed.). Lily Publisher.
- Saidi, I., Ammar, S., Demont-Caulet, N., Thévenin, J., Lapierre, C., Bouzid, S., Jouanin, L., 2009. Thigmomorphogenesis in *Solanum lycopersicum*: morphological and bio-chemical responses in stem after mechanical stimulation. *Plant Sci.* 177, 1–6.
- Sapei, A. 2006. Irigasi tetes, *Teknik Tanah Dan Air Departemen Teknik Pertanian Fateta*

- IPB, pp. 1–44.
- Setiawan, Kuku. 2019. *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova Satu Arah)*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung
- Shipley, B. & Vu, T., 2002. Dry Matter Content as a Measure of Dry Matter Concentration in Plants and Their Parts. *New Phytologist*, Volume 153, pp. 359- 364.
- Song Ai, N. and Yunia Banyo, D. (2011) ‘Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman’, *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), pp. 166–173.
- Suardi D, Abdullah B. 2003. Padi liar tetua toleran kekeringan. *Buletin Plasma Nutfah*. 9 (1): 33-38.
- Sugiharto. 2020. *Kementan Intensifkan Irigasi Kabut, Apa Itu?* [Http://Agroindonesia.Co.Id](http://Agroindonesia.Co.Id).
- Sumarna, A. 1998. *Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta
- Thornley, J. H. M., & France, J. 2007. Growth Functions. In *Mathematical Models is Agriculture: Quantitative Methods for the Plant, Animal, and Ecological Science* (p. 136). CABI.
- Torey, P. C., Ai, N. S., Siahaan, P., and Mambu, S. M. 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Padi Lokal Superwin. *Jurnal Bios Logos*, 3(2).
- Toruan-Mathius, N. *et al.* (2001) ‘Respons tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) terhadap cekaman kekeringan’, *Menara Perkebunan*, 69(2), pp. 29–45.
- Udiana, I.M., Bunganaen, Wilhelmus., Padja, R.A.P. 2014. Perencanaan Sistem irigasi Tetes (Drip Irrigation) di Desa Besarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*. Udana-Kupang.
- Van Steenis, C.G.G.j. 2005. *Flora*. Jakarta: PT Pradnya Pramita.
- Velten, K., 2009. *Mathematical Modelling and Simulation: Introduction for Scientists and Engineers*. Weinheim: Wiley-VCH.
- Widiastuti, Indah., Wijayanto, D.S. 2018. Implementasi Teknologi Irigasi Tetes pada Budidaya Tanaman Buah Naga. *Journal Keteknik Pertanian*. Universitas Sebelas Maret.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Gerak pada Tumbuhan*. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Wongsowijoyo, S, 2014. *Umbi-Umbi Berkhasiat Obat*: Sagung Seto. Jakarta.
- Yanto, H., Tusi, A., and Triyono, S. 2014. Aplikasi Sistem Irigasi Tetes Pada Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L. Subvar. *Cauliflora* DC) Dalam Greenhouse. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(2), 141–154.
- Yatno E. 2011. Peranana bahan organik daam memperbaiki kualitas fisik tanah dan produksi tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 5 (1), 11-18.
- Yulina, H. 2019. *Hubungan Porositas Tanah dan Air Tersedia Dengan Biomassa Tanaman Jagung Manis Dan Brokoli Setelah diberikan Kombinasi Terak Baja Dan Bokashi Sekam Padi Pada Andisol*, Lembang. Fakultas Pertanian. Universitas Wiralodra. Indramayu.
- Zamski, E. (1996). Anatomical and physiological characteristic of Sink Cells. In E. Zamski and A. A. Schaffer (Eds.). *Photoassimilate Distribution in Plants and Crops; Source-Sink Relationships*. Marcel Dekker, Inc.
- Zulaikah, Siti. 2002. *Ilmu Bahan Makanan I*. Surakarta. Fakultas Ilmu Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.