

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. & Marwanto, S., 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja & A. Dariah, penyunt. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, pp. 35-42.
- Agus, F., Yusrial & Sutono, S., 2006. Penetapan Tekstur Tanah. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimiharja & D. A., penyunt. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar LITBANG Sumber Daya Lahan Pertanian, pp. 43-62.
- Agus, F., Yustika, R. D. & Haryati, U., 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Dalam: U. Kurnia, F. Agus, A. Adimihardja & D. A., penyunt. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, pp. 25-34.
- Ai, N. S. & Torey, P., 2013. Karakter Morfologi Akar Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos*, 3(1), pp. 31-39.
- Anonim, 2010. *Environmental Monitor*. [Online] Available at: www.fondriest.com/news/airtemperature.htm#~ [Diakses 5 2 2021].
- Anonim, 2020. *Direktorat Perlindungan Hortikultura Kementerian Pertanian*. [Online] Available at: ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/index.php/page/index/opt-buah-jeruk-kutu-daun/Buah/Jeruk [Diakses 5 Mei 2021].
- Anonim, 2021. *Caping Merapi*. [Online] Available at: www.capingmerapi.com [Diakses 14 Februari 2021].
- Ariffin, 2019. *Metode Klasifikasi Iklim di Indonesia*. Malang: UB Press.
- Assad, R., Reshi, Z. A., Jan, S. & Rashid, I., 2017. *Biology of Amaranths*. New York: The New York Botanical Garden.
- Azwar, S., 2005. Signifikan atau Sangat Signifikan?. *Buletin Psikologi*, 13(1), pp. 38-44.
- Bornke, F. & Rocks, T., 2017. Thigmomorphogenesis – Control of Plant Growth by Mechanical Stimulation. *Journal Scientia Horticulturae*, Volume 234, pp. 344-353.
- BPSDMPUPR, 2017. *Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*. [Online] Available at: https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2019/02/048d4MDL_PengetahuanUmumIrigasi.pdf [Diakses 1 Januari 2021].

- Braam, J. & Chebab, E. W., 2017. *Current Biology Magazine*, Amsterdam: Elsevier.
- Brouwer, C., Prins, K. & Kay, M. & H. M., 2001. *Irrigation Water Management: Irrigation Methods*. [Online] Available at: <http://www.fao.org/tempref/agl/AGLW/fwm/Manual5.pdf> [Diakses 2 Januari 2021].
- 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.
- Burhani, 2019. *Cybex Pertanian*. [Online] Available at: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/87386/Ph-Tanah-Dan-Cara-Pengukurannya/> [Diakses 5 2 2021].
- 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.
- Campbell, N. A., G., M. J. B. R. & Lawrence, d., 2003. *Biologi*. 5th penyunt. Jakarta Timur: Penerbit Erlangga.
- Chebab, E. W., Eich, E. & Braam, J., 2008. Thigmomorphogenesis: A Complex Plant Response to Mechano-Stimulation. *Journal of Experimental Botany*, 60(1), pp. 43-56.
- Coutand, C., 2010. Mechanosensing and Thigmomorphogenesis, A Physiological and Biomechanical Point of View. *Plant Science*, Volume 179, pp. 168-182.
- Desiyanti, N. M. D., Swantara, I. M. D. & Sudiarta, I. M., 2016. Uji Efektivitas dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Mortalitas Kutu Daun Persik (*Myzus persicae* Sulz) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Kimia*, 10(1), pp. 1-6.
- Ditzler, C., Scheffe, K. & Monger, H. C., 2017. *Soil Survey Manual*. USDA Handbook 18 penyunt. Washington D. C.: Government Printing Office.
- Elvata, O., 2017. *Panduan Praktis Budidaya Bayam "Bertanam untuk Pertumbuhan Ekonomi Masa Depan"*. Yogyakarta: CV Solusi Distribusi.
- Febriana, N. S. & Dewi, W. W. A., 2018. *Teori dan Praktis Riset Komunikasi Terapan*. Malang: UB Press.
- Femi, O., 2012. *Keajaiban Antioksidan Bayam*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Fitriana, N., Arianti, F. D. & Semipermas, & M. N., 2015. Irigasi Tetes: Solusi Kekurangan Air pada. Dalam: *Inovasi Hortikultura Pengungkit Peningkatan Pendapatan Rakyat*. Jakarta: IAARD Press, pp. 273-277.

- Fitriani, H. P. & Haryanti, S., 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 24(1), pp. 34-41.
- Franata, 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.
- France, J. & Thornley, J. H. M., 1984. *Mathematical Models in Agriculture: A Quantitative Approach to Problems in Agriculture and Related Sciences*. Oxford: Butterworth & Co Publishers.
- Goyal, M. R., 2013. *Management of Drip/Trickle or Micro Irrigation*. Toronto: Apple Academic Press.
- Hademenos, George, J. & George, H. F. d., 2006. *Biologi*. 2nd penyunt. Jakarta Timur: Penerbit Erlangga.
- Hanief, Y. N., 2017. *Statistik Pendidikan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.
- Harrington, J. T., Mexal, J. G. & and Fisher, J. T., 1994. Volume Displacement Provides a Quick and Accurate Way to Quantify New Root Production. *Tree Planters' Notes*, pp. 121-124.
- Harvey, D., 2000. *Modern Analytical Chemistry*. New York: McGraw-Hill.
- Iskandar, D., 2019. *Ensiklopedia Seri: Cuaca dan Iklim*. Semarang: Penerbit Alprin.
- Ismail, F., 2018. *Statistika: Untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu Sosial*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Keller, M., 2021. The Science of Grapevines. Dalam: *Developmental Physiology*. Massachusetts: Academic Press, pp. 169-225.
- Kurniawan, R. & Yuniarto, B., 2016. *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R*. Jakarta: Penerbit Kencana.
- Kusumawinahyu, W. M., 2017. *Fungsi Kompleks*. Malang: UB Press.
- Makarim, A. K. & Suhartatik, E., 2015. BBPADI. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*, 20 Mei, pp. 1-5.
- Martono, N., 2010. *Statistik Sosial: Teori dan Aplikasi Program SPSS*. Yogyakarta: Gava Media.
- Maskova, T. & Herben, T., 2018. Root:Shoot Ratio in Developing Seedlings: How Seedlings Change Their Allocation in Response to Seed Mass and Ambient Nutrient Suply. *Wiley Ecology and Evolution*, Volume 8, pp. 7143-7150.
- Mawardi, M., 2011. *Tanah-Air-Tanaman: Asas Irigasi dan Konservasi Air*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.

- Meyditia, F., 2020. *Tigmomorfogenesis Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Akibat Pemberian Irigasi Curah dan Kabut*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Mustika, S., 2019. *Cybext Pertanian*. [Online] Available at: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/89967/SISTEM-IRIGASI-KABUT-INOVASI-BARU-DI-BIDANG-PERTANIAN/> [Diakses 2 Januari 2021].
- Nascente, A., Li, Y. C. & Crusciol, A. C., 2013. Cover Crop and No-Till Effects on Physical Fractions of Soil Organic Matter. *Soil & Tillage Research*, Volume 130, pp. 52-57.
- Neumann, G., George, T. S. & Plassard, C., 2009. Strategies and Methods for Studying The Rhizosphere-The Plant Science Toolbox. *Plant Soil*, Volume 351, pp. 431-456.
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S. & Budiantara, M., 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Bantul: Sibuku Media.
- Phocaidas, A., 2007. *Handbook on Pressurized Irrigation Techniques*. Rome: Food and Agriculture Organization .
- Prabowo, A., Prabowo, A. & Hendriadi, A., 2005. *Pengelolaan Irigasi Hemat Air di Lahan Kering: Aplikasi Irigasi Tetes dan Curah*, Tangerang: Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian.
- Priyonugroho, A., 2014. Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), pp. 457-470.
- Putri, K. S., 2019. *Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat*. [Online] Available at: http://distan.jabarprov.go.id/distan/uploads/files_download/Sayuran_Daun_Bayam.pdf [Diakses 1 Januari 2021].
- 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.
- Rifai, A., 2019. *Tigmomorfogenesis Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) sebagai Akibat Pemberian Irigas Tetes dan Kabut*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Rukmana, R., 1995. *Bayam: Bertanam & Pengolahan Pasca Panen*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rusmayadi, G., 2018. *Pemodelan Tanaman Sebagai Perangkat Pemahaman Proses, Prediksi, dan Keperluan Manajemen*. Malang: CV IRDH.

- Ryser, P., Bernardi, J. & Merla, A., 2008. Determination of Leaf Fresh Mass After Storage Betwen Moist Paper Towels: Constraints and Reliability of The Method. *Journal of Experimental Botany*, 59(9), pp. 2461-2467.
- Sahat, S. & Hidayat, I. M., 1996. *Bayam: Sayuran Penyangga Petani Di Indonesia*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Santoso, S., 2019. *Mahir Statistik Parametrik-Konsep Dasar dan Aplikasi dengan SPSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sarker, U., Hossain, M. M. & Oba, S., 2020. *Nutritional and Antioxidant Components and Antioxidant Capacity in Green Morph Amaranthus Leafy Vegetable*. [Online] Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6987210/#:~:text=Amaranth%20leaves%20and%20stems%20are,%2C%20and%20manganese%20%9316>. [Diakses 30 Desember 2020].
- 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.
- Sinaga, E. K., Matondang, Z. & Sitompul, H., 2019. *STATISTIKA: Teori dan Aplikasi Pendidikan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Siyoto, S. & Sodik, M. A., 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sugiharto, 2020. *Agro Indonesia*. [Online] Available at: <http://agroindonesia.co.id/2020/08/kementan-intensifkan-irigasi-kabut-apa-itu/> [Diakses 7 Desember 2020].
- Sugiharto, 2020. *Agro Indonesia*. [Online] Available at: <http://agroindonesia.co.id/2020/08/kementan-intensifkan-irigasi-kabut-apa-itu/#:~:text=Irigasi%20kabut%20adalah%20sistem%20pengairan,selang%20yang%20telah%20dipasang%20nozzle.&text=Air%20yang%20disemprotkan%20tidak%20terlalu,sepanjang%20selang%2C%20mirip%20> [Diakses 2 Januari 2021].
- Sujarweni, V. W., 2014. *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Susanti, Anwar, S. & Sumarsono, E. F. d., 2014. Pertumbuhan dan Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam Tumpang Sari dengan Jagung (*Zea Mays*). *Agromedia*, 32(2), pp. 38-44.
- Suyono, 2018. *Analisis Regresi untuk Penelitian*. Sleman: Penerbit Deepublish.

- System, I. T. I., 2011. *ITIS Report*. [Online] Available at: www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=181927#nul [Diakses 29 Desember 2020].
- Telewski, F. W. & Pruyn, M. L., 1998. Thigmomorphogenesis: A Dose Response to Flexing in *Ulmus americana* Seedlings. *Tree Physiology*, Volume 18, pp. 65-68.
- Tjitrosupomo, G., 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Toaha, S., 2012. Analisis Kestabilan Model Logistik Satu Populasi dengan Tundaan Waktu. *Jurnal Matematika, Statistik dan Komputasi*, 8(2), pp. 131-138.
- Tribowo, R. I., 2014. *Pengembangan dan Implementasi Teknologi Irigasi Hemat Air*. Jakarta: LIPI Press.
- USDA, 2018. *United State Department of Agriculture*. [Online] Available at: <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/> [Diakses 30 Desember 2020].
- Usmadi, 2020. Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1), pp. 50-62.
- Velten, K., 2009. *Mathematical Modelling and Simulation: Introduction for Scientists and Engineers*. Weinheim: Wiley-VCH.
- Wahyudi, S. T., 2017. *Statistika Ekonomi: Konsep, Teori dan Penerapan*. Malang: UB Press.
- Wiraatmaja, I. W., 2017. *simdos unud*. [Online] Available at: https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/076946a29d877c34102d1b9719bc250c.pdf [Diakses 7 Desember 2020].
- Wirosoedarmo, R., 2019. *Teknik Irigasi Permukaan*. Teknik Irigasi Permukaan. Malang: UB Press.
- Yahia, E. M., 2019. *Postharvest Technology of Perishable Horticultural Commodities*. Britania Raya: Woodhead Publishing.
- Yusri, A. & Edi, S., 2009. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi*. [Online] Available at: <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/10321/leafletbayam09.pdf?sequence=1> [Diakses 1 Januari 2021].
- Zulkarnain, M., Prasetya, B. & Soemarno, 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), pp. 45-52.