

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. Adimihardja & 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
- Ansori, M.B., Edijatno., dan Soekibat R.S. 2018. *Irigasi dan Bangunan Air*. Surabaya: Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Aoyama, S and Yamamoto, Y. 2007. Antioxidant Activity and Flavonoid Content of Welsh Onion and the Effect of Thermal Treatment. *Food Sci. Technol. Res* 13 (1): 67 – 72.
- Ardiansyah, M. 2013. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi Terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin*. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Aswandi. 2010. *Model Pendugaan Biomassa Eucalyptus grandis pada Hutan Tanaman Industri PT. Toba Pulp Lestari Kabupaten Simalungun Sumatra Utara*. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli. Aek Nauli: Kementerian Kehutanan
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. Diakses melalui: <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html> pada 3 Januari 2022
- Bayer. 2021. *Fungisida Antracol*. Diakses melalui: <https://www.bayer.com/id/id/antracol> pada 11 Januari 2022
- Bornke, F. & Rocks, T., 2018. Thigmomorphogenesis – Control of Plant Growth by Mechanical Stimulation. *Journal Scientia Horticulturae*, Volume 234, pp. 344-353.
- Braam, J. & Chehab, E. W., 2017. *Current Biology Magazine*. Amsterdam: Elsevier.
- Chehab, E. W., Eich, E., & Braam, J. 2008. Thigmomorphogenesis: a complex plant response to mechano-stimulation. *Experimental Botany*, 43-56.
- Christiansen, J.E. 1942. *Irrigation by Sprinkling*. University of California Agricultural Experiment Station Bulletin dalam 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.
- Fahmi, N. 2014. Pengaruh Pupuk Organik DanAnorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril). *J. Floratek* 9: 53-62.
- Fekedulegn, D. 1999. Theoretical nonlinear mathematical models in forest growth and yield model-ing. *Thesis*. Department of Crop Science, Horti-culture and Forestry, University College Dublin,Ireland. 200 p.
- Food and Agriculture Organization. 2021. *Land and Water Databases: Onion*. Di akses melalui: <https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/onion/en/> Pada 15 Desember 2021

- 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.
- Giantrisna, A.M. 2015. *Budidaya Bawang Merah*. Bandung: Penerbit Sinar Baru Algensindo,
- Hadi, Ismail. 2010. Model Rancangan Hidrolika Sub-Unit Irigasi Curah dengan Tekanan Sedang. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harvey, D., 2000. *Modern Analytical Chemistry*. New York: McGraw-Hill
- Hidayat. 2004. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih, Bawang Bombay*. Yogyakarta: Kanisius Hal 130
- Ismail, F. 2018. *Statistika Untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Judd, L., Jackson, B., and Fonteno, W. 2015. Advancements in root growth measurement technologies and observation capabilities for container-grown plants. *Plants* 4, 369–392. doi: 10.3390/plants4030369
- Juliyanti, Emi. 2012. *Domestikasi Tanaman Rumput Teki: Peningkatan Produktifitas Rumput Teki (Cyperus rotundus) Melalui Pemupukan Kascing dan Komposisi Media Tanam*. Madura: Universitas Trunojoyo. <https://pta.trunojoyo.ac.id/welcome/detail/120311100028>
- Keller, M., 2021. *The Science of Grapevines. Dalam: Developmental Physiology*. Massachusetts: Academic Press, pp. 169-225.
- Kurnia. 2017. *Kemasaman Tanah*. Di akses melalui : <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/kemasaman-tanah-32> pada 30 Desember 2021
- Kurniati, E., Bambang, S., & Afrilia, T. 2014. Desain Jaringan Irigasi (Springkler Irrigation) pada Tanaman Anggrek. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1) 35-45
- Kuswardhani, D. S. 2016. *Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah-Bawang Putih*. Yogyakarta: Penerbit Rapha Publishing
- Lacointe A. 2000. Carbon allocation among tree organs: a review of basic processes and representation in functional–structural tree models. *Annals of Forest Science* 57: 521–533.
- Lagiyono. 2012. Pengaruh Udara Masuk Terhadap Suhu Air Conditioner (Ac) Kapasitas 1 Pk Pada Ruang Instalasi Uji. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang*.
- 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. 2016. *Tanah-Air-Tanaman: Asas Irigasi dan Konservasi Air*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Menteri Pertanian. 2016. *Lampiran Surat Keputusan Menteri Petanian Republik Indonesia Tentang Deskripsi Bawang Merah Varietas Thailand*. Diakses melalui: <http://varietas.net/dbvarietas/deskripsi/4541.pdf> pada 2 Februari 2022
- Murtiningrum., Puba, W. A., Lubis, S. D., dan Wardana, W. 2011. Model Matematika Pertumbuhan Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman Padi dengan Metode SRI. *Jurnal Agrotek* Vol 5(2):60-70.
- 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.
- Ngadisih. 2020. *Panduan Praktikum Sifat Alami Tanah*. Yogyakarta: Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, FTP UGM
- Noerhayati, Eko dan Soeprapto B. 2018. *Perencanaan Jaringan Irigasi Saluran Terbuka*. Malang: Inteligensia Media

- Nuryadi, Tutut D.A., Endang S.U., Budiantara. 2017. *Dasar- Dasar Statistika Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media
- 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.
- Oldeman, R.L. 1975. An Agro-climatic Map of Java No.17 Page 1-22. Bogor: Centr. Res. Inst, Agrc. dalam Wredaningrum I dan Sudibyacto. 2014. Analisis Perubahan Zona Agroklimat Daerah Istimewa Yogyakarta Ditinjau Dari Klasifikasi Iklim Menurut Oldeman. *Skripsi*. Fakultas Geografi dan Ilmu Lingkungan UGM
- Palupi, R.E. dan Dedywiryanto, Y. 2008. Kajian Karakter Ketahanan terhadap Cekaman Kekeringan pada Beberapa Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agron*. 36(1):24-32.
- Phocaides, A., 2007. *Handbook on Pressurized Irrigation Techniques*. Rome: Food
- 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.
- Pramesti, G. 2014. *Kupas Tuntas Data Penelitian Dengan SPSS 22*. Jakarta: Penerbit Elex Media Komputindo.
- Prastowo. 2010. *Teknologi Irigasi Tetes*. Bogor: Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Pujiati., Novi P., dan Marheny L. 2017. *Budidaya Bawang Merah di Lahan Sempit*. Madiun: Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas PGRI Madiun
- Putra S, M. K. 2007. *Rancangan Bangunan dan Analisa Perpindahan Panas pada Ketel Uap Bertenaga Listrik*. Medan: USU.
- Rachmat, Muchjidin. 2006. *Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L) Kabupaten Nganjuk Propinsi Jawa Timur*. Jakarta: Kementrian Pertanian
- Rachmat, Muchjidin. 2010. *Standar Operasional Prosedur Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L) Kabupaten Nganjuk Propinsi Jawa Timur*. Jakarta: Kementrian Pertanian
- Rasyid, Ilham N. 2021. Tigmomorfogenesis Metode Irigasi Tetes dan Kabut pada Pertumbuhan Akar Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian 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.
- Rifai, A., 2019. Tigmomorfogenesis Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) sebagai Akibat Pemberian Irigas Tetes dan Kabut. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
- Rina. 2015. *Mengatasi Tanah yang Terlalu Masam*. Diakses melalui: <http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/> pada 12 Januari 2022
- Salisbury, Frank B dan Cleon W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Bandung: ITB.
- Samadi, B. dan B. Cahyono. 2005. *Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius
- Saragih, F. J. A., R. Sipayung, dan F. E. T. Sitepu. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan urine sapi. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4 (1): 1703- 1712.
- Saraswati . 2019. *Teknologi Budidaya Bawang Merah*. Yogyakarta: Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY. <https://penyuluhan.jogjapro.go.id/index.php?r=berita/read&id=a66d6e34296053c46a972a56c0cfdd191f9e245646>

- Setyawan, Dodiet A. 2021. *Uji Normalitas dan Homogenitas Data dengan SPSS*. Surakarta: Penerbit Tahta Media
- Simonne, E.H., M.D. Dukes., and L.Zotarelli. 2010. *Principles and Practices of Irrigation Management for Vegetables. Chapter 3*. Florida: IFAS Extension
- Sudirja, R. 2007. *Bawang Merah*. [http://lablink. or. Id /Agro /bawang merah /Alternaria patrait.html](http://lablink.or.id/Agro/bawang%20merah/Alternaria%20patrait.html). diakses tanggal 1 Januari 2022
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung :Alfabeta, CV
- Sumarna. Agus. 1998. *Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- Sumarni, Nani dan Hidayat, Achmad. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran
- 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.
- Sutidjo. 1986. *Pengantar Sistem Produksi Tanaman Agronomi*. Bogor: Diktat Kuliah Jurusan BDP IPB.
- Sutisna, Icam. 2020. *Statistika Penelitian Anava Satu Jalur (One Way Anova)*. Gorontalo: Program Doktor Ilmu Pendidikan Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo
- Suyono. 2015. *Analisis Regresi untuk Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish
- Telewski, Frank W., dan Pruyn Michele L. 1998. Thigmomorphogenesis: a dose response to flexing in *Ulmus smericana* seedlings. *Tree Physiology*. hal 65-68
- Thornley, J. H. M. and France, J. 1984. *Mathematical Models in Agriculture*. Wallingford: CABI.
- Thornley, J. H. M. and France, J. 2007. *Mathematical Models in Agriculture*. Wallingford: Butterworth & Co
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University press
- Udiarto, B., Setiawati, W., & Suryaningsih, E. 2005. Pengenalan hama dan penyakit pada bawang merah dan pengendaliannya. *Panduan teknis ptt bawang merah no.2*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA).
- Wati, Cheppy., Arsi, Tili K., Riyanto, Yogi N., Intan N., Dewi M., Dwi A,m Dewi S., Sri. R.F., Evan P.R., Dwiwiwati N. 2021. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Bogor: Yayasan Kita Menulis
- Wibowo, S. 2005. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, dan Bawang Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Wibowo, Singgih. 2007. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Widana, I. Wayan., dan Putu Lia M. 2020. *Uji Persyaratan Analisis*. Lumajang: Klik Media
- Widowati dan Sutimin. 2007. *Pemodelan Matematika*. Semarang: Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Diponegoro
- Wijatmoko., dan Soewadi, Imam. 2001. *Irigasi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Wiraatmaja, I. W., 2017. simdos unud. [Online] Available at: https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/076946a29d877c34102d1b9719bc250c.pdf [Diakses 1 Desember 2021].
- Wirosoedarmo, R., 2019. *Teknik Irigasi Permukaan*. Teknik Irigasi Permukaan. Malang: UB Press.
- Zamzami, Khushoyin., Moch. Nawawi., dan Nurul Aini. 2015. Pengaruh Jumlah Tanaman Per Polibag dan Pemangkasan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman

Mentimun Kyuri (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 2 (2) hal 113-119