

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Zainal., M. I. Jafar., Syamsir., dan I.M. Sudiarti. 2021. Hilirisasi Produk Pertanian Budidaya Cabai : Teknologi Tepat Guna Pengeriing Tenaga Surya. Nasya Expanding Management : Pekalongan.
- Ai, N. S., dan P. Torey. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (Root morphological characters as water-deficit indicators in plants). Jurnal Bioslogos, 3(1) : 31-39.
- Andiran, Vivin., dan Ratna Karmila. 2019. Pengaruh temperatur terhadap kecepatan pertumbuhan kacang tolo (*Vigna* sp.). Stigma 12(1): 49-53.
- Ardian, P.G.S. 2016. Mengenal anatomi tumbuhan : ensiklopedia IPA. Kubu Buku : Bandung.
- Artha, I. Nengah. 2016. Lintasan C-3 Fotosintesis Pada Tanaman. Bahan Ajar (Ah 22315) Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana
- Aulia, M. Fauzy., M. Rokhmat., dan A. Qurthobi. 2020. Analisa pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan bibit tanaman cabai dalam ruangan tertutup dengan kelembaban tetap. e-Proceeding of Engineering, 7 (2) : 4263.
- Azkiah, D.R., dan Tohari 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*) Vegetalika., 8(1): 1-12.
- Balitsa. 2018. Deskripsi Tanaman Cabai Kencana. Lembang 1. dan Tanjung 2. <<https://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/varietas/cabai/36-halaman/610-cabai-tanjung-2>>.
- Baskoro, Dwi.P.T., dan Suria Darma Tarigan. 2007. Karakteristik kelembaban tanah pada beberapa jenis tanah. Jurnal Tanah dan Lingkungan, 9 (2) : 77-81
- Dermawan, R., Muh. Farid. B. D. R., I. R. Saleh., dan R. Syarifuddin. 2019. Respon tanaman cabai besar (*Capsicum annum* L.) terhadap pengayaan trichoderma pada media tanam dan aplikasi pupuk boron. Jurnal Hortikultura Indonesia, 10(1): 1-9.
- Desita, A. Y., D. Sukma, dan M.Syukur. 2015. Evaluasi karakter hortikultura galur cabai hias IPB di Kebun Percobaan Leuwikopo. J. Hort. Indonesia. 6(2): 116-123.
- Eghball B, Settini JR, Maranville JW, Parkhurst AM. 1993. Fractal analysis for morphological description of corn roots under nitrogen stress. *Agronomy Journal* 85: 287-289.
- Fatma, Desy. 2017. Tanah Regosol: Pengertian, Ciri Fisik, Macam dan Persebaran. (Tanah Regosol: Pengertian, Ciri Fisik, Macam dan Persebaran - IlmuGeografi.com) Diakses pada 25 Mei 2023
- Fauzi, Ahmad., D. Andreswari., dan B. G. Murcitra. 2019. Sistem pakar menentukan kekurangan unsur hara dan penggunaan pupuk pada tanaman jagung pasca penanaman menggunakan metode forward chaining (FC). Jurnal Pseudocode, 6 (2) : 104-113.

- Fitriani, L., Toekidjo, dan S. Purwanti. 2013. Keragaan lima kultivar cabai (*Capsicum annum* L.) di dataran medium. *Vegetalika*. 2(2): 50-63.
- Galih Suroko. 2019. Budidaya Tanaman Sehat Cabai Merah Budidaya Tanaman Sehat Cabai Merah (pertanian.go.id). diakses pada 25 Mei 2023.
- Ginting, E.N., I. Pradiko., R. Farrasati., dan S. Rahutomo. 2020. Pengaruh rock phosphate dan dolomit terhadap distribusi perakaran tanaman kelapa sawit pada tanah ultisols. *Jurnal Agrikultura*, 31 (1): 32-41
- Gomez, Kwanchai.A., and Arturo A. Gomez. 1976. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. International Rice Research Institute : Philippines
- Guntara. 2016. Pola Persebaran Jenis Tanah di Kabupaten Bantul. (Pola Persebaran Jenis Tanah di Kabupaten Bantul - Guntara.com). diakses pada 25 Mei 2023.
- Handoko, Papib, dan Yunie Fajariyanti. 2013. Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata. Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS 2013, Surakarta, Indonesia. Sebelas Maret University..
- Hardjowigeno dan A. Sarwono. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo : Jakarta.
- Hasanah, N., E. S. Bayu., dan E. H. Kardhinata. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Morfologi Akar Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1 (8) : 50-56.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *J. Sains & Mat*. 17(3): 145-150.
- Jayanti, A., Sunaryo, dan E. Widaryanto. 2016. Pengaruh Tingkat Defoliiasi pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(7);503-511.
- Judd, L. E., B. E. Jackson., and W. C. Fonteno. 2015. Advancements in root growth measurement technologies and observation capabilities for container-grown plants. *Plants* 2015, 4 : 369-392.
- Kirana, R., Carsono, N.. Y. Kusandriani, and Liferdi. 2014. Peningkatan potensi hasil varietas galur murni cabai dengan memanfaatkan fenomena heterosis di dataran tinggi pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*. 24 : 10-15.
- Kirkegaard, J. A., Lilley, J. M., Hunt, J. R., Sprague, S. J., Ytting, N. K., Rasmussen, I. S., & Graham, J. M. (2015). Effect of defoliation by grazing or shoot removal on the root growth of field-grown wheat (*Triticum aestivum* L.). *Crop and Pasture Science*, 66(4), 249-259
- Klikhijau. 2021. Memahami 5 Faktor Penting yang Memengaruhi Penyerapan Air oleh Akar Tanaman. (Memahami 5 Faktor Penting yang Memengaruhi Penyerapan Air oleh Akar Tanaman (klikhijau.com)) diakses pada 17 juli 2023.
- Kumala, F. NUr., dan Hartatik. 2019. *Konsep Tumbuhan*. Ediid Infografika : Malang.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta
- Lestari, S. R.D. Aryani., dan D. Palupi. 2021. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap kandungan fitokimia dan antioksidan ekstrak akar sawi langit

- (*Vernonia cinerea* L.) Biotropic The journal of Tropical Biology, 5(2) : 86-93.
- Li, X., Z. Zhang., F. Guo., J. Duan., and J. Sun. 2021. Shoot–Root Interplay Mediates Defoliation-Induced Plant Legacy Effect. *Frontiers in Plant Science*, 12 : 684503
- Liferdi, L., 2009. Analisis Jaringan Daun sebagai Alat untuk Menentukan Status Hara Fosfor pada Tanaman Manggis. *J. Hortikultura* 19(3) :324-333.
- Liunokas, A. B., dan A. H. S. Billik. 2021. Karakteristik Morfologi Tumbuhan. Deepublish :Sleman.
- Lynch, Jonathan. 1995. Root architecture and plant productivity. *Plant Physiol*, 109 : 7-13.
- M Andani, R., M. Rahmawati., dan. Hayati. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) akibat perbedaan jenis media tanam dan varietas secara hidroponik substrat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2) : 1-10.
- Mandelbrot, Benoid B. 1982. The Fraktal Geometry of Nature. W.H. Freeman : San Fransisco.
- Meuriot, Frédéric., A. Morvan-Bertrand1 , N. Noiraud-Romy , Marie-Laure D. , A. J. Escobar-Gutiérrez , F. Gastal , and Marie-Pascale Prud’homme. 2018. Short-term effects of defoliation intensity on sugar remobilization and N fluxes in ryegrass. *Journal of Experimental Botany*, 69(16) : 3975–3986.
- Mulatsih, R. T. 2003. Pertumbuhan kembali Rumpun Gajah dengan interval defoliasidan dosis pupuk urea yang berbeda. *J. Indon. Tropic. Anim. Agric.*, 28(3) : 151-157.
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaan padi hibrida pada sistem pengairan intermittent dan tergenang. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 30(3):189-195.
- Murdianingtyas PH, Indradewa D, Gunadi N. 2012. Pengaruh pengurangan daun terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas paprika (*Capsicum annum* var. Grossum) hidroponik. *J Vegetalika*. 1(3).
- Nita, I., E. Lystiarini., dan Z. Kusuma. 2014. Kajian lengas tersedia pada toposekuen lereng utara g. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2): 49-57.
- Nurhidayati, Tutik., H. Purnobasuki., dan S. Hariyanto. 2019. Tanaman Tembakau pada Cekaman Genangan. Deepublish : Yogyakarta.
- Nurjayanti., D. Zulfita., dan D. Raharjo. 2012. Pemanfaatan tepung cangkang telur sebagai substitusi kapur dan kompos keladi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah pada tanah alluvial. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1) : 16-21.
- Odit F. Kurniadinata, Rusdiansyah dan Nurul P. Palupi. 2017. Studi performa akar jagung (*Zea mays* L.) Pada aplikasi pupuk organik dan anorganik. *Jurnal AgroPet*, 14 (2) : 30-40.
- 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.
- Parwata, Arya IGM., B. B. Santoso., dan I.N. Soemeinaboedhy. 2017. Pertumbuhan dan Distribusi Akar Tanaman Muda Beberapa Genotipe

- Unggul Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, 3 (2) : 9-17.
- Pratama, A.B., D. Indradewa, dan E. Ambarwati. Karakter morfologi akar dan hasil padi ratun (*Oryza sativa* L.) pada perbedaan waktu dan tinggi pemotongan tunggul sisa panen. Vegetalika, 7(4): 12-25.
- Prayudi, B. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah.
- Ramdhini, Rizki N., A. I. Manalu., I. P. Ruwaida., P. L. Isrianto., N. H. Panggabean., S. Wilujeng., I. Erdiandini., S. R. F. Purba., E. Sutrisno., I. L. Hulu, S. Purwanti., B. Utomo., dan D. R. Surjaningsih. 2021. Anatomi tumbuhan. Yayasan Kita Menulis : Medan.
- Riyaningsih, A. D., A. D., Supriyono., dan J. Syamsiyah. 2018. Pertumbuhan dan hasil kacang hijau dari berbagai populasi dengan mulsa organik. Agrotech Res J (2,2): 58-62.
- Rosmaina, R. Zulhirwan, P. Suryani, M. Irfan, Zulfahmi. 2019. Penurunan kandungan klorofil dan kerusakan stomata akibat cekaman suhu tinggi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) Pada fase juvenil. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Prosiding Semirata Bks-Ptn Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian 2019.
- Rote, unstar. (2021). Pengaruh cahaya matahari terhadap pertumbuhan perkecambahan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di desa holulai. Jurnal Ilmiah Unstar Rote, 1(1).
- Rote, unstar. (2021). Pengaruh cahaya matahari terhadap pertumbuhan perkecambahan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di desa holulai. Jurnal Ilmiah Unstar Rote, 1(1).
- Salisbury F.b., & Ross C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Sarijan, A., M. Surahman., A. Setiawan., dan Giyanto³. 2020. Pengaturan arsitektur tanaman untuk menyeimbangkan sink dan source serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang koro pedang. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 25(1) : 43-51.
- Sekawati, L. 2012. Teknik Penggambaran Bentuk dan Citra Alamiah Berbasis Dimensi Fraktal. Makalah IF2120 Matematika Diskrit.
- Setiawan, Agus., Purwanti, Setyastuti., dan Toekidjo. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih lima varietas cabai merah (*Capsicum annum* L.) di dataran menengah. (1). 1-11. 10.22146/veg.1345
- Setiawati, W., Y. Koesandriani, dan A. Hasyim. 2014. Sumbangsih Cabai Keriting Varietas Kencana dalam Menghadapai Kebijakan Swasembada Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Shodikin, A., & Wardiyati, T. (2017). Pengaruh Defoliasi dan Detasseling Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Plantropica Journal of Agricultural Science, 2(1), 18–22.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Sofiarani, F. N., dan E. Ambarwati. 2020. Pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tanam dalam skala pot. *Vegetalika*. 2020. 9(1): 292-304.
- Su'ud, M., dan D.A. Lestari. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair bonggol pisang. *Agrotechbiz : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5 (1) : 37-52.
- Subagyono, Kasdi. 2010. Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian : Jawa Tengah.
- Sudirman. 2022. Pengenalan Deskripsi Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Nasya Expanding Manajemen : Pekalongan.
- Tatsumi, J., A. Yamauchi, Y. Kono. 1989. Fractal analysis of plant rootsystems. *Annals of Botany* 64: 499-503.
- Tajima, R., J. Abe, O.N. Lee, S. Morita and A. Lux (2008) Developmental changes in peanut root structure during root growth and root structure modification by nodulation. *Ann. Bot.* 101: 491– 499
- W. R. Chen, J. S. Zheng, Y. Q. Li, and W. D. Guo. 2012. Effects of high temperature on photosynthesis, chlorophyll fluorescence, chloroplast ultrastructure, and antioxidant activities in fingered citron. *Russian Journal of Plant Physiology*, 59(6) : 732–740.
- Wagiu, Ivan. H. G. M., Ch. L. Kaunang., M. M. Telleng., dan W. B. Kaunang. 2020. Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. *Zootec*, 40 (2) : 665 – 675.
- Wahyuni, Sri., E. Purwanti., S. Hadi., dan D. Fatmawati. 2019. Anatomi Fisiologi Tumbuhan. Universitas Muhammadiyah Malang Press : Malang.
- Wardhani, S.P.R. 2022. Intisari Biologi Dasar Volume 2. Diandra : Sleman.
- Zukarnain. 2013. Budidaya sayuran tropis. PT. Bumi Aksara : Jakarta.