

DAFTAR PUSTAKA

- Abdan, Rahman A, Ruslaini. 2013. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan karagenan rumput laut (*Eucheuma spinosum*) menggunakan metode long line. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, 3(12): 133-132.
- Alpriyantoro, D., & Karyawati, A. S. 2018. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman hormon auksin pada bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) teknik bud chip. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1354-1362.
- Anwar, K., Juliawati & Puryani, I. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada sistem tumpang sari dengan kacang tanah dan jarak tanam. *Serambi Saintia Jurnal Sains dan Aplikasi*, 9(1): 23-30.
- Apriyantono A. 2011. Deskripsi jagung manis varietas Bonanza-F1. Kementerian Pertanian. Jakarta (ID): 24 hlm.
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts polyphenoloxidase in *Beta vulgaris*. *Plant Physiol*, 24(1): 1-15.
- Astutik, A., Sumiati, A., & Sutoyo, S. 2021. Stimulasi pertumbuhan dendrobium sp menggunakan hormon auksin naphtalena acetic acid (NAA) dan indole butyric acid (IBA). *Buana Sains*, 21(1), 19-28.
- Azari, D. F. H., & Khoiri, S. 2022. Efektivitas herbisida berbahan aktif 2,4 Dimetil Amina terhadap gulma tanaman kakao menghasilkan di PTPN XII Kebun Kendenglembu, Banyuwangi. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar klorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca*, 14(2): 144-127.
- Azka, Y., & Romadi, Y. 2017. Pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh (ZPT) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt.). *Jurnal Triagro*, 2(1): 1-10.
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar klorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Agrineca*, 14(2): 114-127.

- Damanik, M. M. B. D., B. E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin & H. Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press: Medan.
- Debitama, A. M. N. H., Mawarni, I. A., & Hasanah, U. 2022. Pengaruh hormon auksin pada beberapa jenis tumbuhan monocotyledoneae dan dicotyledoneae. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1): 120-130.
- Dewanti, D., Basunanda, P., & Purwantoro, A. 2015. Variabilitas karakter fenotipe dua populasi jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Vegetalika*, 4(4): 35-47.
- Dharmadewi, A. A. I. M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food supplement. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2): 171-176.
- Faizi, M., Pratiwi, S. H., & Purnamasari, R. T. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) akibat aplikasi pupuk organik sabut kelapa limbah pupuk organik cair (POC). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(2): 15-19.
- Fatma, D.M. 2009. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.). *Agronobis*, 1(1): 89-98.
- Golsworthy, P.R. & Fisher, N.M. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada Univ. Press: Yogyakarta.
- Gomies, L., H. Rehatta & J. Nandissa. 2012. Pengaruh pupuk organik cair RI1 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *Botrytis* L.). *Agrologia*, 1(1): 13-30.
- Gresiyanti, D. M., Anissa, R. K., Setyawati, F. D., Susanto, A.D., Yuliani & Ratnasari, E. 2021. Perbandingan efektivitas ekstrak bawang merah dan auksin sintetik terhadap pertumbuhan akar jagung (*Zea mays* L.). In *Prosiding Semnas BIO*, Universitas Negeri Padang.
- Hale, T. A., Haseell R. L., and T. Phillips. 2005. Refractometer measurements of soluble solid concentration do not reliably predict sugar content in sweet corn. *Horticulture Technology*, 15(3): 668–672.
- Hanafiyanto, F., & Wahono. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2): 11-21.

- Hairiyah K, Widiyanto, & S.R. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi*. SMT Grafika Desa Putera: Jakarta.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi Fisiologi*, 18(2): 21-28.
- Indriana, D. S., Syam'un, E., & Riadi, M. 2021. Pertumbuhan dan produksi biji botani bawang merah (True Shallot Seed) yang diaplikasikan auksin dan pupuk organik cair. *Jurnal Agrivigor*, 12(1): 55-64.
- Jelimat, B. 2020. Pengaruh ekstrak pakis (*Diplazium esculentum* Swartz) terhadap anatomi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L). *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 13(02): 40-45.
- Jinus, J., Prihastanti, E., & Haryanti, S. 2012. Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) Root-Up dan Super-GA terhadap pertumbuhan akar stek tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). *Jurnal Sains dan Matematika*, 20(2): 35-40.
- Khasanah, N., Mukarlina, M., & Zakiah, Z. 2022. Struktur anatomi akar, batang dan daun citrus (*Citrus aurantifolia* (Cristm.) Swingle, *Citrus madurensis* Lour, *Citrus nobilis* L. var. microcarpa) di Kalimantan Barat. *Protobiont*, 11(2): 38-43.
- Khoiroh Y., Harijati N., & R. Mastuti. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume dan *Amorphophallus variabilis* Blume. *Jurnal Biotropika*, 2(5), 249-253.
- Khosiatur, N., Suryawati, A., & Padmini, O. S. 2021. Konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair biourin sapi plus terhadap pertumbuhan dan hasil tomat cherry (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme). In *Prosiding Seminar Nasional*.
- Krestiani, V., & Toharudin, M. 2023. Kajian pengaruh macam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh auksin terhadap pertumbuhan stek pucuk tanaman jati (*Tectona grandis*). *Muria Jurnal Agroekoteknologi*, 2(1): 25-32.
- Latipudin, A. P. 2024. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *benzyl amino purine* (BAP) terhadap Pertumbuhan *Hoya multiflora* secara Ex Vitro. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Lestari, L.B. 2010. Kajian ZPT atonik dalam berbagai konsentrasi dan interval penyemprotan terhadap produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Jurnal Ilmiah*, 4(1): 33-37.

- Li, G., Wang, L., Liu, Y., Li, Y., Yang, X., Zhan, Q., Zheng, J., & Li, J. 2017. Construction of an efficient tissue culture system for sorghum using mature embryos. *Pakistan Journal of Botany*, 49(3): 995–1000.
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando & S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerance in barley. *Agric Sciences in China*, 5(10): 751-757.
- Maryamah, L. F., Kusmiyati, F., & Anwar, S. 2019. Pertumbuhan lili (*Lilium longiflorum*) pada berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) pada tahap aklimatisasi. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(2): 144-151.
- McIlroy, R. 1976. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Pradanya Paramita: Jakarta.
- Meriati. 2019. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays*) pada pertanian organik. *Jurnal Embrio*, 11(1): 24-35.
- Mokodompit, M. 2014. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Beberapa Varietas Tumbuhan Puring (*Codiaeum variegatum*) yang Terdapat di Kota Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
- Moore, T. C. 1979. *Biochemistry and Physiology of Plant Hormones*. New York: Springer Science & Business Media.
- Mutryarny, E. & S. Lidar. 2018. Respon tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L) akibat pemberian zat pengatur tumbuh hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14(2): 29-34.
- Nadia, Asnawati & Susana, R. 2024. Pengaruh konsentrasi dan durasi perendaman auksin terhadap pertumbuhan stek jambu kristal. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(1): 107-114.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah Regosol. *Agro Science*, 3(1): 8-15.
- Paletri, T. S., Nurcahyani, E., Yulianty, Y., & Agustrina, R. 2019. Stomata index of *Cattleya* sp. Lindl., planlet in drought-stress conditions. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 6(1): 15-19.
- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. 2017. Studi melihat stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 1(1): 59-72.

- Pesireron, M., Kaihatu, S. S., & Senewe, R. E. 2020. Keragaan varietas kubis (*Brassica oleracea* L) dataran rendah dengan aplikasi mulsa di Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1): 42-50.
- Polumahanthi, S. S. Dora & N. S. Mani. 2014. Efficient callus induction protocol for Sorghum bicolor. *Asian Journal of Plant Science & Research*, 4(3): 14-21.
- Purwono dan R. Hartono. 2007. *Bertanam Jagung Unggul*. Swadaya: Jakarta.
- Putra, A. A., Widyani, I.A., & Fitriani, P. 2022. Kadar alkohol, kadar gula, dan derajat keasaman pada fermentasi minuman kombucha Salak Bali. *Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 11(3): 395-404.
- Putra, C. R., Wahyudi, I., & Hasanah, U. 2015. Serapan N (nitrogen) dan produksi bawang merah (*Allium ascallonicum* L) varietas Lembah Palu akibat pemberian bokashi titonia (*Tithonia diversifolia*) pada entisol Guntarano. *Agrotekbis*, 3(4): 448-454.
- Purwasasmita, M. 2009. Mikroorganisme lokal sebagai pemicu siklus kehidupan dalam bioreaktor tanaman. In *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia-SNTKI 2009*, Bandung.
- Prabowo, R. Y., Rahmadwati, R., & Mudjirahardjo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode Fuzzy c Means dan hybrid pso K-means. *Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, Systems)*, 12(1): 1-8.
- Rahman, I.A. 2014. Pengatur Zat Pengatur Tumbuh Atonik dan Siapton terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Semi (*Zea mays* L.). *Skripsi Universitas Negeri Gorontalo*.
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Perss: Yogyakarta.
- Robika, R., & Sari, E. 2019. Pertumbuhan dan kadar klorofil daun *Acacia mangium* pada lahan bekas tambang timah di Pulau Bangka. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 4(1): 7-11.
- Roehan, S. & Partohardjono. S. 1994. Status hara N padi sawah di dalam kaitannya dengan efisiensi pupuk. *Jurnal Penelitian Pertanian*. 14(1): 8-3.
- Rofiah, A. 2010. Kajian Aspek Anatomi Daun Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* l.) pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang*.

- Sa'adah, Alifah F., Alfian, Firdha N., & Dewanti, P. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk daun dan zat pengatur tumbuh (zpt) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) menggunakan sistem budidaya akuaponik rakit apung. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 107- 121.
- Sahari, P. 2007. Pengaruh jenis dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krokot landa (*Talinum triangulare* Willd.). *Jurnal Agriceca* 7(1): 1-8.
- Saparuddin, Hidayat, T., & Kurniawan, T. 2023. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharate* Sturt.) pada beberapa jenis mulsa organik dan jarak tanam yang berbeda. *Jurnal Floratek*, 18(1): 1-7.
- Sari, D.P. & Harlita. 2018. Preparasi hand free section dengan teknik replika untuk identifikasi stomata. *Proceeding Biology Education Conference*, 15 (1): 660 - 664.
- Sari, P. I. P., & Simanjuntak, B. H. 2024. Prediksi nitrogen jaringan daun tanaman padi dengan SPAD (*Soil Plant Analysis Development*) dan EVI (*Enhanced Vegetation Index*). In *Seminar Nasional Pertanian*, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Setiawati, T., Saragih, I. A., Nurzaman, M., & Mutaqin, A. Z. 2016. Analisis kadar klorofil dan luas daun lampeni (*Ardisia humilis* Thunberg) pada tingkat perkembangan yang berbeda di Cagar Alam Pangandaran. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*, 25(1): 122-126.
- Song, A. N., & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*, 11(2): 166-173.
- Sinuraya, B. A., & Melati, M. 2019. Pengujian berbagai dosis pupuk kandang kambing untuk pertumbuhan dan produksi jagung manis organik (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt). *Buletin Agrohorti*, 7(1): 47-52.
- Sumenda, L. 2011. Analisis kandungan klorofil daun mangga (*Mangifera indica* L.) pada tingkat perkembangan daun yang berbeda. *Jurnal Bios Logos*, 1(1): 1-10.
- Suriani., & Muis, A. 2016. Fusarium pada tanaman jagung dan pengendaliannya dengan memanfaatkan mikroba endofit *Fusarium* spp. on maize and its control with utilizing endophytic microbes. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2): 133-141.

- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139-146.
- Taiz, L., & Zeiger, E. 2012. *Plant Physiology* (5th ed.). Sinauer Associates: Massachusetts USA.
- 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.
- Trinia, Annisa. 2019. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Sistem Jajar Legowo (2:1). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Trubus. 2007. *Menjadikan Buah Jadi Lebih Manis*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Velini, E. D., Trindade, M. L., Barberis, L. R. M., & Duke, S. O. 2010. Growth regulation and other secondary effects of herbicides. *Weed Science*, 58(3): 351-354.
- Wigathendi A. E., Soegianto, A., & Sugiharto, A. N. 2014. Karakterisasi tujuh genotip jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8): 658-664.
- Wijaya, V. C., & Utaminingrum, F. 2022. Deteksi tingkat kemanisan buah melon melalui ekstraksi fitur local binary pattern dengan klasifikasi k-nn berbasis raspberry pi 4. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(1): 52-57.
- Zhao L, Liu S, & Song S, 2010. Optimization of callus induction and plant regeneration from germinating seeds of sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench.). *African Journal of Biotechnology*, 9(16): 2367-2374.
- Zulman, Z., Marliah, A. M. A., & Hasanuddin, H. 2022. Pengaruh pupuk bokashi kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 822-830.