

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni, N., Salman, S., & Sukmasari, M. D. 2017. Cara perbanyak vegetatif dan pemberian zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan tunas pada tanaman jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Agrivet Journal*, 5(2): 5-14. <https://www.unma.ac.id/jurnal/index.php/AG/article/view/749>
- Afriyani, M. 2021. Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Auksin terhadap Pembiasaan Stek Kayu Salai (*Glochidion sericeum*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Palembang. <https://repository.radenfatah.ac.id/9385/1/Skripsi%20merisa%20Print.pdf>
- Ardana, I. G. M. K., Pradnyawathi, N. L. M., & Yuswanti, H. 2022. Studi waktu penyambungan terhadap keberhasilan sambung pucuk pada Wani Ngumpen Bali (*Mangifera caesia* Jack. Var. Ngumpen Bali). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN, 2301, 6515. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jat/article/view/86594>
- Arifin, S., Sepriani, Y., Dalimunthe, B. A. 2020. Pengaruh lama perendaman dari berbagai zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan stek batang tanaman jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* S.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 1(1), 38-44. <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/JMATEK/article/view/1929>
- Aisyah, S. I., & Darusman, L. K. 2014. Induksi mutasi fisik dengan iradiasi sinar gamma pada kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(2): 84-94. <https://doi.org/10.29244/jhi.5.2.84-94>
- Akbar, D., Rosmaiti, & Mardiah, A. 2022. Keberhasilan sambung pucuk durian (*Durio zibethinus* L.) dengan berbagai tipe sambungan dan konsentrasi air kelapa sebagai zat pengatur tumbuh (ZPT). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 4(1), 30-42. <https://mail.ejurnalunsam.id/index.php/psn/article/view/4801>
- Alpriyan, 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. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/785>
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar khlorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *Jurnal Ilmiah Agrinca*, 14(2). <http://ejournal.utp.ac.id/index.php/AFP/article/view/283>
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Hortikultura 2021*. Badan Pusat Statistik Indonesia, Jakarta.

<https://www.bps.go.id/id/publication/2022/06/08/44e935e8c141bcb37569aed3/statistik-hortikultura-2021.html> diakses Agustus 2022.

- Balitjestro. 2012. *Varietas Jeruk Uggulan Nasional*. Kementerian Pertanian Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian, Batu.
- Bennett, T., Hines, G., Rongen, M., Waldie, T., Sawchuk, M. G., Scarpella, E., ... & Leyser, O. 2016. *Connective auxin transport in the shoot facilitates communication between shoot apices*. *PLoS biology*, 14(4), e1002446. <https://doi.org/10.1371%2Fjournal.pbio.1002446>
- Budiarto, K., & Sugiharto, A.N. 2021. *Teknologi Inovatif Jeruk Sehat Nusantara*. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Booker, J., Chatfield, S., & Leyser, O. 2003. *Auxin acts in xylem-associated or medullary cells to mediate apical dominance*. *The Plant Cell*, 15(2), 495-507. <https://academic.oup.com/plcell/article/15/2/495/6009941>
- Cahyo, F. A., & Dinarti, D. 2015. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan *protocorm like bodies* anggrek *Dendrobium lasianthera* (JJ. Smith) secara *in vitro*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(3), 177-186. <https://doi.org/10.29244/jhi.6.3.177-186>
- Darwati, I., Suryadi, R., & Syakir, M. 2017. Peningkatan keberhasilan sambungan *top-working* jambu mete (*Anacardium Occidentale* L.) dengan aplikasi asam indol butirat. *Industrial Crops Research Journal*, 23(2), 83-89. <https://dx.doi.org/10.21082/littri.v23n2.2017.83-89>
- Dastama, R., Sahputra, H., & Harahap, E. J. 2022. Pengaruh panjang entres terhadap keberhasilan sambung pucuk pada tanaman alpukat (*Persea americana* Mill.). *Agrinula: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 5(1), 20-29. <https://doi.org/10.36490/agri.v5i1.223>
- Debitama, A. M. N. H., Mawarni, I. A., & Hasanah, U. 2022. Pengaruh hormon auksin sebagai zat pengatur tumbuh pada beberapa jenis tumbuhan *Monocotyledoneae* dan *Dicotyledoneae*. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 17(1). <http://dx.doi.org/10.30870/biodidaktika.v17i1.16111>
- Dinarti, N., Sutopo., Fajriani, S., & Sugito, Y. 2019. Pengaruh kombinasi rasio N dan K terhadap pertumbuhan tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis*) pada fase vegetatif. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 74-80. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1054850>
- Esnault, M. A., Legue, F., & Chenal, C. 2010. *Ionizing radiation: advances in plant response*. *Environmental and Experimental Botany*, 68(3), 231-237. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2010.01.007>
- Farid, N., Sarjito, A., Sakhidin., & Ismangil. 2018. Penampilan entres mutan jeruk hasil mutasi sinar gamma. *Prosiding Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX*, 19-20 November, Purwokerto. 109-112.

- Fitrianti, F., & Ruslan, R. 2021. Aplikasi ZPT bawang merah terhadap pertumbuhan sambung pucuk tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Tarjih Agriculture System Journal*, 1(1), 1-6. <https://www.jurnal-umsi.ac.id/index.php/agriculture/article/view/241>
- Furqon, M.A. 2017. Aplikasi *precooling* dan suhu simpan setelah *degreening* untuk peningkatan warna jingga pada buah jeruk siam (*Citrus nobilis*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/84349>
- Gaol, L. A. L., Meiriani., & Purba, E. 2015. Respons pertumbuhan setek jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) pada berbagai bahan tanam dan konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Agroetnologi*, 4(1): 1815 – 1821. <https://media.neliti.com/media/publications/107220-ID-none.pdf>
- Hair, J., Black, W., Babin., & Anderson. 2011. *Multivariate Data Analysis. Fifth Edition*. PrenticeHall, Inc, New Jersey.
- Hanafiyanto, F. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan Ndvi pada tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2), 11-21. <https://doi.org/10.32520/jai.v8i2.1747>
- Harahap, D. A., Oktavidiati, E., Podesta, F., & Fitriani, D. 2022. Pengaruh jenis dan konsentrasi ZPT terhadap pertumbuhan jeruk nagami (*Fortunella margarita* L.) dengan teknik sambung. *Agriculture*, 17(1): 38-45. <https://doi.org/10.36085/agrotek.v17i1.3593>
- Irlando, M., Fitriani, D., & Podesta, F. 2020. Pengaruh pemberian auksin alami terhadap pertumbuhan stek sambung kopi robusta (*Coffea Canephora* L.). *Agriculture*, 15(1). <https://doi.org/10.36085/agrotek.v14i2.1034>
- Irwan, A. W., & Wicaksono, F. Y. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. *Kultivasi*, 16(3): 425-429. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/586254>
- Jihadiyah, K. 2018. Efektivitas beberapa auksin (IBA, IAA, dan NAA) terhadap induksi akar tanaman tin (*Ficus carica* L.) melalui teknik stek mikro. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id/13992/>
- Keputusan Menteri Pertanian 12 Tahun 2019 tentang tentang teknis penyusunan deskripsi dan pengujian kebenaran varietas hortikultura. 2019.*
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2095 Tahun 2009 tentang Pelepasan Jeruk Keprok Terigas Sebagai Varietas Unggul. 2009.*
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2280 Tahun 2012 tentang Pemberian Tanda Daftar Varietas Tanaman Hortikultura. 2012.*
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2021. Kandungan klorofil dan karotenoid daun salam (*Syzigium polyanthum* Wight Walp.) pada umur yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1): 74-80. <https://doi.org/10.14710/baf.6.1.2021.74-80>

- Kristiandi, K., & Febrina, A. 2020. Pemanfaatan kulit jeruk siam sebagai pestisida alami. *Jurnal Agrotek Lestari*, 6(2): 46 – 52. <http://jurnal.utu.ac.id/jagrotek/article/view/3015>
- Kumar, R. M. S., Gao, L. X., Yuan, H. W., Xu, D. B., Liang, Z., Tao, S. C., ... & Edqvist, J. 2018. *Auxin enhances grafting success in Carya cathayensis (Chinese hickory)*. *Planta*, 247(3): 761-772. <https://doi.org/10.1007/s00425-017-2824-3>
- Kuntoro, D., Sarwitri, R., & Suprpto, A. 2016. Pengaruh macam auksin pada pembibitan beberapa varietas tanaman jati (*Tectona grandis*, L.). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 1(1): 7-11. <https://core.ac.uk/download/pdf/228480527.pdf>
- Kurniawan, Y., Septariani, D. N., Adi, R. K & Poniman. 2021. Pembibitan vegetatif stek dan cangkok jambu biji (*Psidium guajava*) untuk metode tanaman buah dalam pot. " *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 5(1), 2021, 473-479.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar dasar pertumbuhan dan perkembangan tanaman*. Raja grafindo persada, Jakarta.
- Lestari, B. L. 2011. Kajian ZPT atonik dalam berbagai konsentrasi dan interval penyemprotan terhadap produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Rekayasa*, 4(1), 33-37. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v4i1.2323>
- Li, W., Fang, C., Krishnan, S., Chen, J., Yu, H., Murphy, A. S., ... & Li, Y. 2017. *Elevated auxin and reduced cytokinin contents in rootstocks improve their performance and grafting success*. *Plant biotechnology journal*, 15(12): 1556-1565. <https://doi.org/10.1111/pbi.12738>
- Margareta, F., Budianto, B., & Sutoyo, S. 2019. Studi tentang metode perbanyakan tanaman jeruk siam pontianak (*Citrus nobilis var microcarpa*) secara vegetatif di kebun percobaan punten desa sidomulyo kota baru. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(1), 26-29. <https://doi.org/10.19184/bip.v2i1.16152>
- Martasari, C., & Supriyanto, A. 2005. Jeruk keprok tropika indonesia: Keragaman kultivar dan karakter, sentra produksi, dan teknologi inovasinya. *Prosiding Seminar Nasional Jeruk Tropika Indonesia* (37). [http://app.jestro.id:9000/rpc/cat/share/Perpustakaan/Prosiding/2005/pros\\_2005\\_04.pdf](http://app.jestro.id:9000/rpc/cat/share/Perpustakaan/Prosiding/2005/pros_2005_04.pdf)
- Maulana, O., Rosmaiti, R., & Syahri, M. 2020. Keberhasilan pertautan sambung pucuk beberapa varietas mangga (*Mangifera indica*) dengan panjang entres yang berbeda. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 5(1), 12-22. <https://doi.org/10.31289/agr.v5i1.4006>
- Melnyk, C. W., Schuster, C., Leyser, O., & Meyerowitz, E. M. 2015. *A developmental framework for graft formation and vascular reconnection in Arabidopsis thaliana*. *Current Biology*, 25(10): 1306-1318.

[https://ui.adsabs.harvard.edu/link\\_gateway/2015CBio...25.1306M/doi:10.1016/j.cub.2015.03.032](https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2015CBio...25.1306M/doi:10.1016/j.cub.2015.03.032)

- Mikasari, W., Hidayat, T., & Ivanti, L. 2015. Mutu organoleptik dan nilai tambah sari buah jeruk rimau gerga Lebong (*Citrus nobilis* sp.) berbulir dengan ekstraksi dan penambahan pewarna. *Jurnal Agroindustri*, 5(2), 75-84. <https://core.ac.uk/download/pdf/228573793.pdf>
- Müller, D., & Leyser, O. (2011). *Auxin, cytokinin and the control of shoot branching. Annals of botany*, 107(7), 1203-1212. Diakses 15 februari 2024 <https://doi.org/10.1093/aob/mcr069>
- Nakhooda, M., Watt, M. P., & Mycock, D. 2012. *The properties and interaction of auxins and cytokinins influence rooting of shoot cultures of Eucalyptus. Afr. J. Biotechnol.*, 11(1): 16568-16578. <https://www.ajol.info/index.php/ajb/article/view/129994>
- Oktaviana, S. Q., Zuhroh, M. U., & Hartanti, A. 2022. Pengaruh jenis varietas dan macam auksin sintesis terhadap pertumbuhan stek anggur (*Vitis vinifera* L.). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*: 9(2). <https://doi.org/10.51747/agrotechbiz.v9i2.1066>
- Pramudito, P., Fuskhah, E., & Sumarsono, S. 2018. Efektivitas penambahan hormon auksin (IBA) dan sitokinin (BAP) terhadap sambung pucuk alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Agro Complex*, 2(3): 248-253. <https://doi.org/10.14710/joac.2.3.248-253>
- Pujiasmanto, B. 2020. *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan: Contoh Kasus Paclobutrazol untuk Penyimpanan Benih*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Purbiato, T. & Haloho, J. D. 2014. *Memperpanjang Waktu Simpan Jeruk Keprok Trigas Hingga Layak Konsumsi*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat.
- Puspitasari, I. D., Muslihatin, W., & Agisimanto, D. 2017. Pertumbuhan kalus jeruk JC (*Japansche citroen*) pada media *murashige and skoog* dengan berbagai konsentrasi NaCl. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), E9-E12. <http://dx.doi.org/10.12962/j23373520.v6i2.23816>
- Putra, I. M. A., Purwito, A., & Kosmiatin, M. 2015. Propagasi mikro dan sambung mikro jeruk keprok (*Citrus reticulata*) Garut hasil mutagenesis *in vitro* dengan batang bawah *Japansche Citroen*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 6(2), 99-108. <https://doi.org/10.29244/jhi.6.2.99-108>
- Putri, D., Gustia, H., & Suryati, Y. 2017. Pengaruh panjang entres terhadap keberhasilan penyambungan tanaman alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(1): 32-45. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan/article/view/1477>
- Roswanjaya, Y. P., Maretta, D., & Pindari, D. 2020. Penggunaan zat pengatur tumbuh dalam sambung pucuk kakao. *AGROSCRIPT: Journal of Applied*



- Santoso, BB. 2008. *Pembiakan vegetatif dalam hortikultura*. Unram Press. Mataram
- Sari, D. R., Ariska, N., & Sahputra, H. 2023. Pengaruh panjang entres terhadap keberhasilan sambung pucuk alpukat (*Persea americana* Mill). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2), 408-414.  
<https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/biofarm/article/view/3594>
- Sari, I. A., & Susilo, A. W. 2012. Keberhasilan sambungan pada beberapa jenis batang atas dan famili batang bawah kakao (*Theobroma cocoa* L.). *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 28(2): 72-81.  
<https://www.neliti.com/publications/157144/keberhasilan-sambungan-pada-beberapa-jenis-batang-atas-dan-famili-batang-bawah-k#cite>
- Sembiring, D. S. P. S., Sihaloho, N. K., & Alasia, R. 2019. Keberhasilan sambung pucuk kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan pemberian abu vulkanik sinabung dan limbah pabrik tahu. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1): 1-10. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/3097>
- Setiari, N., & Nurchayati. 2009. Eksplorasi kandungan klorofil pada beberapa sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar supplement. *Bioma*. 11(1): 6-10. <http://eprints.undip.ac.id/1989/>
- Setiawati, T., Saragih, I. A., Nurzaman, M., dan 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 2016*, 25(1): 122-126.
- Shu, Q. Y., Forster, B. P., & Nakagawa, H. 2012. *Plant Mutation Breeding and Biotechnology*. In: Kharkwal, M. C. (Ed). *A Brief History of Plant Mutagenesis* (pp 21-30). CABI.  
<https://doi.org/10.1079/9781780640853.0021>
- Sukarmin. 2019. Pengaruh jumlah daun batang bawah terhadap keberhasilan sambung pucuk durian (*Durio zibethius* L.). *Prosiding Temu Teknis Jabatan Fungsional Non Peneliti*. Malang. 65-70.
- Sumenda, L. 2011. Analisis kandungan klorofil daun mangga (*Mangifera indica* L.) pada tingkat perkembangan daun yang berbeda. *Jurnal Bios Logos*, 1(1).  
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/view/372>
- Sunandar, D., Sholihah, S. M., & Syah, R. F. 2018. Pengaruh model sambungan dan waktu pembukaan sungkup terhadap keberhasilan sambung pucuk tanaman durian (*Durio zibethinus* macrophyllus). *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(1). <https://doi.org/10.52643/jir.v9i1.87>
- Supriyanto, E. A., & Yulianto, W. 2022. Pengaruh konsentrasi ZPT auksin dan panjang entres terhadap pertumbuhan bibit tanaman alpukat (*Persea*

- americana* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(1).  
<https://doi.org/10.33061/innofarm.v24i1.6891>
- Supriyono, S., Mustopa, T., Helilusiatiningsih, N., & Maulana, F. 2020. Pengaruh jumlah mata tunas batang atas dan tinggi batang bawah pada sambung pucuk terhadap persentase tumbuh jambu air (*Syzygium samarangense*). *Jurnal Agrotek Ummat*, 7(2), 99-102.  
<https://journal.ummat.ac.id/index.php/agrotek/article/view/2853/0>
- Swasti, M. W. 2019. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Jumlah Daun ENtres Terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedieman, Purwokerto.
- Thamrin, N. T., Hairuddin, R., & Hasrianti, A. 2019. Uji beberapa konsentrasi ekstrak bawang merah sebagai zat pengatur tumbuh terhadap keberhasilan sambung pucuk tanaman kakao (*Theobroma Cacao*. L). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(3), 219-224.  
<https://journal.uncp.ac.id/index.php/perbal/article/view/1418>
- Tjitrosoepomo, G. 2002. *Morfologi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Tuasamu, Y. 2018. Karakterisasi morfologi daun dan anatomi stomata pada beberapa *specues* tanaman jeruk (*Citrus*. Sp). *AGRIKAN*, 11(2):85-90. E-ISSN: 2598-8298. P-ISSN: 1979-6072.  
<https://journals.sangia.org/AGRIKAN/article/view/248>
- Widaryanto, E., Humaidah, A., Saitama, A., & Zaini, A. H. 2019. *Techniques for accelerating of scion growth in Pummelo grafting (Citrus maxima (Burm.) Merr.)*. *Asian Journal of Plant Sciences*, 18(1): 46-51.  
<https://doi.org/10.3923/ajps.2019.46.51>
- Yuliyanto, G. A., E Setiawan, & K Badami. 2015. Efek pemberian IBA terhadap pertautan sambung samping tanaman srikaya. *Agrivor*. 8 (2): 51-57.  
<https://doi.org/10.21107/agrovigor.v0i0.986>
- Yuniastuti, S., & Purbiati, T. 2016. Pengaruh penambahan pupuk hayati dan PPC terhadap keberhasilan pembuahan mangga podang di luar musim. *Jurnal Hortikultura*, 26(2), 207-216.  
<https://dx.doi.org/10.21082/jhort.v26n2.2016.p207-216>
- Yuniati, S., & Samsu, S. 2023. Pengaruh media cangkok terhadap pertumbuhan jeruk siam (*Citrus nobilis* L.). *Jurnal Agriyan: Jurnal Agroteknologi Unidayan*, 9(1), 24-30.  
<https://ejournal.lppmunidayan.ac.id/index.php/agriyan/article/view/1138>
- Zainun, Z., & Yuniati, S. 2021. Pengaruh model perbanyak vegetatif terhadap pertumbuhan bibit tanaman cultivar jeruk siompu (*Citrus reticulate*). *Jurnal Agriyan: Jurnal Agroteknologi Unidayan*, 7(2): 36-42.  
<https://www.ejournal.lppmunidayan.ac.id/index.php/agriyan/article/view/481>

Zhai, L., Wang, X., Tang, D., Qi, Q., Yer, H., Jiang, X., ... & Li, Y. 2021. *Molecular and physiological characterization of the effects of auxin-enriched rootstock on grafting*. *Horticulture Research*, 74(8):1-13. <https://doi.org/10.1038/s41438-021-00509-y>

