

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B. 2016. Efektivitas Rootone-f, Air Kelapa Muda dan Ekstrak Bawang Merah dalam Merangsang Pertumbuhan Stek Batang Pasak Bumi. *Jurnal Hutan Tropis*. 4 (3) : 224-231.
- Adinugraha, H. A., dan D. Setiadi. 2003. Pengaruh Pupuk Organik Cair SNN (*Super Natural Nutrition*) dan Lamanya Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk *Eucalyptus pellita* di Persemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 1 (2) : 49-54.
- Adman, B. 2011. Pengaruh Bahan Kemasan dan Waktu Penyimpanan Bahan Stek terhadap Persentase Berakar Stek *Shorea johorensis* dan *S. Smithiana*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 8 (2) : 97 – 109.
- Agus, C., D. T. Adriyanti., A. Syahbudin., dan A. F. Basori. 2014. *Tanaman Langka Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Alimudin. 2017. Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* sp.) Varietas Malltic. *Journal Agroscience*. 7 (1) : 194-202.
- Alimudin., M. Syamsiah., dan Ramli. Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* sp.) Varietas Malltic. *Journal Agroscience*. 7 (1) : 194-202.
- Andrianto, C. 2017. *Tips Memilih dan Menyimpan Buah-buahan*. Yogyakarta : Suaka Media.
- Annam, K. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Larutan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*). *Skripsi*. Kudus : Universitas Muria Kudus.
- Arifianto, F., Y. Koesmaryono., dan Impron. 2016. Karakteristik Tingkat Produksi Duku Berbasis Perwilayahan Hujan di Provinsi Jambi. *J. Hort. Indonesia*. 7 (2) : 121-128.
- Asra, R., R. A. Samarlina., dan M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta : UKI Press.
- Auri, A., dan P. A. Dimara. 2016. Respon Pertumbuhan Stek *Gyrinops verstegii* terhadap Pemberian Berbagai Tingkat Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 6 (2) : 133-136.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2021. Suhu dan Kelembaban Udara Kota Jambi. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca.bmkg?Kota=Jambi&AreaID=501205&Prov=9>. Diakses 18 Juli 2021.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jambi. 2020. *Produksi dan Banyaknya Pohon Duku yang Menghasilkan 2008-2019*. (<https://jambi.bps.go.id/indicator/55/584/4/produksi-dan-banyaknya-pohon-duku-yang-menghasilkan.html>). Diakses 13 November 2020.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. *Produksi Tanaman Buah-Buahan 1997-2019*. (<https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>). Diakses 13 November 2020.
- Chaniago, R. 2019. *Ragam Olahan Sayur Indigenous Khas Luwuk*. Jakarta : Deepublish Publisher.
- Danu., K. P. Putri., dan D. J. Sudrajat. 2017. Pengaruh Media dan Zat Pengatur Tumbuh terhadap Perbanyakan Stek Pucuk Nyawai (*Ficus Variegata* Blume). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 11 (1) : 15 – 23.

- Database Varietas Terdaftar Hortikultura. 2000. *Deskripsi Duku Varietas Kumpeh*. (<http://varitas.net/dbvarietas/deskripsi/3034.pdf>). Diakses 13 November 2020.
- Dinas Pertanian. 2000. *Duku (Lansium domesticum Corr.)*. (<https://distan.jogjaprovo.go.id/wp-content/download/buah/duku.pdf>). Diakses 13 November 2020.
- Faizin, N., M. Mardhiansyah., dan D. Yoza. 2015. Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah. *JOM Faperta*. 2 (2) : 1-9.
- Faizin, R. 2016. Pengaruh Jenis Stek dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Growthone Terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*). *Jurnal Agrotek Lestari*. 2 (1) : 39-50.
- Fariani, R., Y. Fauziah., dan N. L. Mariani. 2019. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mawar Holland (*Rosa hybrida* L.) sebagai Rancangan *Handout* Biologi SMA. *JOM FKIP*. 6 (2) : 1-13.
- Gomez, K. A., dan A. A. Gomez. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. Canada : United States of America.
- Hadiati, S., dan L. Apriyanti. 2015. *Bertanam Jambu Biji di Pekarangan*. Jakarta : Agriflo.
- Hakim, L., F. Hidayat., R. Yulia., dan Chairunni. 2019. Pelatihan Perbanyak Tanaman Buah secara Vegetatif dengan Teknik Penyambungan (*Grafting*) di Panti Asuhan Yayasan Islam Media Kasih Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 1 (2) : 101-106.
- Hanum, L., dan R. S. Kasiamdari 2013. Tumbuhan Duku : Senyawa Bioaktif, Aktivitas Farmakologis, dan Prospeknya dalam Bidang Kesehatan. *Jurnal Biologi Papua*. 5 (2) : 84-93.
- Hanum, L., R. S. Kasiamdari, Santosa, dan Rugayah. 2013. Karakter Makromorfologi dan Mikromorfologi Duku, Kokosan, Langsung dalam Penentuan Status Taksonomi pada Kategori Infraspesies. *Biospecies*. 6 (2) : 23-29.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester., F. T. Davis., and R. L. Geneve. 2002. *Plant Propagation : Principles and Practices 7th edition*. Prentice Hall.
- Hayati, E., M. Hayati., dan H. Y. 2009. Pengaruh Bahan Setek dan Bentuk Rootone-f Terhadap Pertumbuhan Mawar (*Rosa* sp.). *Agrista*. 13 (3) : 119-123.
- Hayati, L. N., N. Wijayanto, dan Yulianti. 2017. Keberhasilan Pertumbuhan Stek Pucuk Mindi Besar (*Melia Dubia Cavanilles*) Terhadap Penggunaan Media dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 8 (2) : 134-40.
- Hidayat, S., dan S. Wahyuni. 2009. *Tumbuhan Obat*. Jakarta : PT. Gramedia.
- Integrated taxonomic Information System (ITIS). 2020. (https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=500752#null). Diakses 13 November 2020.
- Kumara, I. G. B. Y., I. W. Y. P. Arimbawa., dan I. N. Sutedia. 2020. Pengaruh Pemotongan Daun dan Pemberian Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah

- terhadap Pertumbuhan Setek Kopi Robusta (*Coffea canephora* P.). *Agrotrop*. 10 (1) : 77-87.
- Kusumaningrum, I., R. B. Hastuti., dan S. Haryanti. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 17 (2) : 7-13.
- Kusumo, S. 1984. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Jakarta : CV. Yasaguna.
- Mansur, I., dan M. I. Kadaraisman. 2019. Teknik Pembibitan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) Secara Vegetatif di Persemaian Perusahaan Batubara PT. Bukit Asam (Persero) TBK. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 10 (1) : 21-28.
- Marfirani, M., Y. S. Rahayu., dan E. Ratnasari. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Filtrat Umbi Bawang Merah dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Melati "Rato Ebu". *LenteraBio*. 3 (2) : 73-76.
- Marini, R. P. 2003. *Physiology of Pruning Fruit Trees*. Virginia Cooperative Extension.
- Marpaung, A. E., dan R. C. Hutabarat. Respons Jenis Perangsang Tumbuh Berbahan Alami dan Asal Setek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Tin (*Ficus carica* L.) *J. Hort*. 25 (1) : 37-43.
- Masooli, C., M. T. Lasut., J. I. Kalangi., dan J. Singgano. 2012. Pengaruh Media Tumbuh Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macropyllus*). *Artikel Ilmiah*. Manado : Universitas Sam Ratulangi.
- Mayanti, T. 2009. *Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Duku*. Bandung : Unpad Press.
- Namupraing, B. G. F., I. N. Suaria., dan M. Suarta. 2019. Pemberian Rootone-F dan Asal Bagian Stek terhadap Pertumbuhan Akar Stek Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata lorentii*). *Gema Agro*. 24 (1) : 37-41.
- Norhayati, A. H., R. M. A. Khalili., M. Z. Z. Hulwany., I. S. Munira., B. A. Amin., D. V. Muralidhara., and L. A. Zubaidi. 2016. Potential Effects Of Duku (*Lansium Domesticum* Corr) and Langsung (*Lansium Domesticum* Jack) Extracts On The Growth Of *Bifidobacteria* Spp. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 8 (11) : 69-74.
- Ogbonna, O. J., P. M. Udia., P. N. Abe., C. U. Omoregha., dan E. Anele. 2016. Phytochemical and Proximate Analysis, Mineral and Vitamin Compositions Of *Allium Cepa* Bulb Extract. *Adv. Biomed. Pharma*. 3 (4) : 181-186.
- Olatunji, D., D. Geelen., and I. Verstraeten. 2017. Control of Endogenous Auxin Levels in Plant Root Development. *International Journal of Molecular Sciences*. 18 (2587) : 1-29.
- Pamungkas, S. S. T., dan R. Nopiyanto. 2020. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dari Ekstrak Tauge Terhadap Pertumbuhan Pembibitan Budchip Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas Bululawang (BL). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 16 (1) : 68-80.
- Pamungkas, S. S. T., dan R. Puspitasari. 2016. Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu pada Berbagai Tingkat Waktu Rendaman. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*. 14 (2) : 1-7.
- Panjaitan, L. R. H., J. Ginting., dan Haryati. 2014. Respons Pertumbuhan Berbagai Ukuran Diameter Batang Stek Bugenvil (*Bougainvillea spectabilis*

- Willd.) terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2 (4) : 1384-1390.
- Payung, D. dan Susilawati. 2014. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F Dan Sumber Bahan Stek terhadap Pertumbuhan Stek Tembesu (*Fagraea Fragrans*) di PT. Jorong Barutama Greston Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*. 10 : 140-149.
- Prastowo, N., J. M. Roshetko., G. E.S Maurung., E. Nugraha., J. M. Tukan., F. Harum. 2006. *Teknik Pembibitan dan Perbanyakan Vegetatif Tanaman Buah*. Bogor : World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International.
- Pressindo
- Prihanti, G. S. 2016. *Pengantar Biostatistik*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Pujiasmanto, B. 2020. *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan*. Yogyakarta : Yayasan Kita Menulis.
- Purnama, H., A. Sutandi., Widiatmaka., dan K. Gandasasmita. 2010. Karakteristik Lahan pada Pertanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr.) di Provinsi Jambi. *Jurnal Tanah Lingkungan*. 12 (2) : 18-24.
- Putra, F., Indriyanto., dan M. Riniarti. 2014. Keberhasilan Hidup Setek Pucuk Jabon (*Anthocephalus cadamba*) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Rootone-F. *Jurnal Sylva Lestari*. 2 (2) : 33-40.
- Putri, D. M. S. 2017. Pengaruh Konsentrasi Rootone-f dan Panjang Setek pada Pertumbuhan *Rhododendron mucronatum* G. Don. var. *Phoeniceum*. *Jurnal Biologi Udayana*. 21 (1) : 35-39.
- Rahayu, E. S., dan Y. U. Anggraito. 2015. *Kultur Fotoautotrofik : Solusi Mikropropagasi Tumbuhan Berkayu*. Semarang : CV. Swadaya Manunggal.
- Ramadan, V. K., N. Kendarini., dan S. Ashari. 2016. Kajian Pemberian Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4 (3) : 180-1886.
- Ramli., dan M. Alimudi. 2016. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Akar Stek Batang Bawah Mawar (*Rosa* sp.) *Journal of Agroscience*. 6(2) : 70-77.
- Raparelli, T., P. B. Zobel., M. Antonelli., and F. Durante. 2008. An Experience On The Automation Of Plant Cutting Technique For Propagating Plants. *Proceedings of the 7th JFPS International Symposium on Fluid Power*.
- Rohma, S. I., dan S. Jazilah. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone F terhadap Pertumbuhan Stek Mawar (*Rosa* sp.). *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1).
- Salisbury, B. F., dan W. C. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Bandung : ITB Press.
- Santoso, B. B. 2010. *Pembiakan Vegetatif dalam Hortikultura*. Mataram : Unram Press.
- Saputra, A. 2019. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F dan Jenis Bahan Stek Terhadap Pertumbuhan Tanaman *Mucuna Bracteata* Dc). *Skripsi*. Pekanbaru : UIN Suska Riau.
- Sari, P., Y. I. Intara., dan A. P. D. Nazari, 2019. Pengaruh Jumlah Daun dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Stek Pucuk. *Ziraa'ah*. 44 (3) : 365-376.

- Setiawati, T., N. Soleha., dan M. Nurzaman. 2018. Respon Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Ampel Kuning (*Bambusa vulgaris* Schard.Ex Wendl.var. *Striata*) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh NAA (*Naphthalein Acetic Acid*) dan Rootone F. *Jurnal Pro-Life*. 5 (3) : 611 – 625.
- Setyowati. 2004. Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Pertumbuhan Stek Bunga Mawar (*Rosa sinensis* L.). *Thesis*. Malang : University Of Muhammadiyah Malang.
- Siskawati, E., R. Linda, dan Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Stek Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Perendaman Larutan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan IBA (*Indol Butyric Acid*). *Jurnal Protobiont*. 2 (3) : 167-190.
- Soeryowinoto, S. M. 1997. *Flora Eksotika Tanaman Hias Berbunga*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sofwan, N., O. Faelasofa., A. H. Triatmoko., dan S. N. Iftitah. 2018. Optimalisasi ZPT (Zat Pengatur Tumbuh) Alami Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* Fa. *Ascalonicum*) sebagai Pemacu Pertumbuhan Akar Stek Tanaman Buah Tin (*Ficus carica*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* . 3 (2) : 46-48.
- Suartini, S. 2006. Pengaruh Dosis Rootone-f terhadap Pertumbuhan Semai Buatan Sentang, *Melia excelsa* Jack. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Sugiarto, A., dan H. Marisa. 2018. *Ekologi Duku Komerling*. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Sunarjono, H. 2013. *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Supriatna, A., dan Suparwoto. 2010. Teknik Pembudidayaan Duku dan Prospek Pengembangannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29 (1) : 19-24.
- Supriyanto, dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 1 (1) : 24-28.
- Supriyanto., dan K. E. Prakasa. 2011. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3 (1) : 59-65.
- Suryaningrum., L. H., D. Jusadi., M. Setiawati., dan M. T. D. Sunarno. 2017. Keberhasilan Pertumbuhan Stek Pucuk Mindi Besar (*Melia dubia Cavanilles*) terhadap Penggunaan Media dan Zat Pengatur Tumbuh pada Ruang Pengakaran KOFFCO System dan Model Sungkup. *Artikel Ilmiah*. IPB University.
- Susilawati., A. Muhammad., P. D. Putro., R. Lucy., dan Irmawati. 2017. The Correlation of Vegetative and Generative Characters of Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Accession In Banyuasin Regency, South Sumatra. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*. 9 (69) : 266-275.
- Sutedja, I. Y. 2017. Pengaruh Rootone-F, Dhamasri 5 EC, dan Atonik pada Setek Pendek Panili terhadap Persentase Bibit Panili (*Vanilla planifolia* Andrews) Siap Tanam ke Lapangan. *Artikel Ilmiah*. Denpasar : Universitas Udayana Denpasar.
- Syamsuardi., Chairul., dan P. Murni. 2018. Analysis of Genetic Impurity of An Original Cultivar Duku (*Lansium parasiticum* (Osbeck.) K.C. Sahni & Bennet.), from Jambi, Indonesia Using ITS and MatK Gene. *International*

- Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (JEAB)*. 3 (2) : 441-446.
- Sylviana, R. D., B. A. Kristanto., dan E. D. Purbajanti. 2019. Respon Umur Fisiologi Bahan Stek Mawar (*Rosa* sp.) pada Pemberian Konsentrasi *indole-3-butyric acid* (IBA) yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 4 (2) : 168-174.
- Syofia, I., R. Zulhida., dan M. Irfan, 2017. Pengaruh Tingkat Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Beberapa Jenis Jeruk Asam (*Citrus* sp.) *Agrium*. 20 (3) : 177-184.
- Tambunan, S. B. R., N. S. Sebayang dan W. A. Pratama. 2018. Keberhasilan Pertumbuhan stek jambu madu (*Syzygium equaeum*) dengan Pemberian zat pengatur tumbuh kimiawi dan zat pengatur Tumbuh alami bawang merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Biotik*. 6 (1) : 45-52.
- Torey, A. C., N. S. Ai., P. Siahaan., dan S. M. Mambu. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Padi Lokal. *Jurnal Bios Logos*. 3 (2) : 57-64.
- Utami, N., S. Himawati., D. P. Handayani., M. Surachman., A. Tanjung., dan J. I. Royani. 2020. Keberhasilan Stek Tanaman Lamtoro Varietas Tarramba (*Leucaena Leucocephala* cv. Tarramba) Karena Pengaruh Umur Fisiologis dan Zat Pengatur Tumbuh. *Pastura*. 10 (1) : 42-45.
- Weil, R. R., dan N. C. Brady. 2016. *The Nature and Properties of Soils : fifteen edition*. USA : Pearson.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. *Bahan Ajar Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Cara Penggunaannya dalam Bidang Pertanian*. Bali : Universitas Udayana.
- Wisdawati, E., Z. D. Mustaka., dan S. Inderiati. 2015. Organogenesis Tidak Langsung dan Induksi Kalus Morphogenic pada Perbanyakan In Vitro *Sansevieria masoniana*. *J. Agrotan*. 1 (2) : 1-8.
- Wulandari, M., dan T. F. Manurung. 2018. Identifikasi Family Pohon Penghasil Buah yang Dimanfaatkan Masyarakat di Hutan Tembawang. *Jurnal Hutan Lestari*. 6 (3) : 697-707.
- Yahya, Z. 2017. Kajian Beberapa Manfaat Sekam Padi di Bidang Teknologi Lingkungan: Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian Bagi Masyarakat Aceh di Masa Akan Datang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Zong M. C., Y. Li., and Z. Zhen. 2008. *Plant Growth Regulators Used in Propagation*. Florida : CRC Press.
- Zulkarnain. 2017. *Budidaya Buah-buahan Tropis*. Yogyakarta : Deepublish.