

DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Zahra, T. R., Al-Shadaideh, A. N., Abubaker, S. M., & Qrunfleh, I. M. (2013). Influence of auxin concentrations on different ornamental plants rooting. *International Journal of Botany*, 9(2), 96-99.
- Agnelia, F. (2023). Pengaruh Berbagai Konsentrasi *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) Terhadap Pertumbuhan Setek Batang Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (Web) Britton & Rose) Universitas Andalas. Padang.
- Alfiansyah, I., Sukemi, S., & Khoiri, M. A.. (2015). Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Auksin dengan Berbagai Konsentrasi pada Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg) Stum Mata Tidur Klon PB 260. Fakultas Pertanian Universitas Riau. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(1).
- Apriliani, A., Noli, Z. A., & Suwirman, S. (2015). Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada setek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum jungh.*) dalam upaya perbanyakan tanaman revegetasi. *Jurnal Biologi UNAND*, 4(3).
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2013). Budidaya dan Pengolahan Gambir. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara.
- Berutu, M. (2022). Pengaruh Pemberian Jenis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami Terhadap Stimulasi Pertumbuhan Setek Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Universitas Medan Area. Medan.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. (2023). Luas Lahan dan Produksi Gambir Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Barat 2021-2022 <https://sumbar.bps.go.id/> diakses pada 10 November 2024.
- Davies, P.J. (2010). The Plant Hormones: Their Nature, Occurrence, and Functions. Dalam P.J. Davies (Ed.), *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action!* (hlm. 1-15). Springer.
- Debora, E. U. (2023). Pengaruh Posisi Setek dan Pemberian Jenis Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Tanaman Miana Merah (*Plectranthus scutellarioides* [L.] R. Br) Universitas Andalas. Padang.
- Denian, A. (2002). Potensi Pengembangan Budidaya dan Peluang Agribisnis Gambir. Prosiding Seminar Nasional Ketahanan Pangan Dan Agribisnis. PSE, 110-116.
- Dhalimi, A. (2006). Permasalahan gambir (*Uncaria gambir* L.) di Sumatera Barat dan alternatif pemecahannya. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 5(1), 46-59.
- Fahmi, S. L., & Sipayung, R. (2017). Pengaruh Bahan Setek dan Pemberian ZPT NAA Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis* (Web) Britton & Rose). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 5(2): 284-297.

- Fauza, H. (2009). Identifikasi karakteristik gambir (*Uncaria* spp.) di Sumatera Barat dan analisis RAPD. *Dissertasi. PPs Universitas Padjadjaran. Bandung*, 308.
- Fauza, H., Syofyanti, E., & Ferita, I. (2006). Pengaruh jaringan yang digunakan sebagai Bahan setek terhadap pertumbuhan beberapa tipe tanaman gambir. *Universitas Andalas*.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., R.L. Mitchell. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. (diterjemahkan dari : *Physiology of Crop Plants*, penterjemah Herawati Susilo). UI Press. Jakarta. 200 hal.
- Gitawati, R., Widowati, L., Mutiatikum, D., Sampurno, O. D., Raini, M., & Isnawati, A. (2012). Karakterisasi Tiga Jenis Ekstrak Gambir ((*Uncaria Gambir* Roxb) dari Sumatera Barat. *Indonesian Bulletin of Health Research*, 40(4), 20663.
- Gumbira-Sa'id, E., K. Syamsu., E. Mardiyati., N. A. Evalia., D. L. Rahayu., A. A. A. R. Puspitarini., A. Ahyarudin & Haadiwijoyo. (2009). Agroindustri dan Bisnis Gambir Indonesia. Bogor: PT Gramedia.
- Gunawan, B. (2015). Kajian ZPT Organik dan Letak Ruas Terhadap Pertumbuhan Awal Setek Batang Tanaman Jarak Pagar. *Agrotani Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Pertanian*. 1(1):10-20
- Hartmann, Douglas A. Cox and Kester's plant propagation principles and practices. *HortScience*, 2018, 53.5: 741-741.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta* 2(2) : 99–102.
- Irvantia, W., Indriyanto, I., & Riniarti, M. (2014). Pengaruh jumlah ruas cabang terhadap pertumbuhan setek bambu hitam (*Gigantochloa atroviolacea*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(1), 59-66.
- Kawiji dan Djoko. (2002). Pengaruh Kerapatan Tanam dan Kedalamam Olah Tanah terhadap Hasil Umbi Lobak (*Raphanus sativus* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian UNS. Semarang.
- Khair, H., & Hamdani, Z. R. (2013). Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pertumbuhan setek tanaman melati putih (*Jasminum sambac* L.). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2).
- Kustina, T. (2000). Pengaruh Konsentrasi Hormon NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan Setek pucuk Tumbuhan Obat daun Wungu (*Graptophyllum pictum* GRIFF).
- Lakitan, B. (2006). Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- LEKAJ, P., Susaj, E., ZELA, E., Sherko, E., & Susaj, L. (2011). The influence of Naphthalene Acetic Acid (NAA) in rooting of the different vegetative cuttings of *Thuya occidentalis* "emeraud". *Albanian J. Agric. Sci.*, 10(3), 61-62.

- Ljung, K. (2013). Auxin metabolism and homeostasis during plant development. *Development*, 140(5), 943-950.
- Luo, J., Zhou, J.J., & Zhang, J.Z. (2018). Auxin transport, metabolism, and signalling during fruit development in horticultural plants. *Frontiers in Plant Science*, 9, 319.
- Mardi, C., Setiadi, H., & Lubis, K. (2016). Pengaruh Asal Stek Dan Zat Pengatur Tumbuh Atonik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(4); 2341–2348.
- Marlinda. 2018. Identifikasi Kadar Katekin pada Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Jurnal Optimalisasi* Vol. 4. No. 1 April 2018.
- Mulyani, C., & Ismail, J. (2015). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Rootone-F terhadap Pertumbuhan Setek Pucuk Jambu Air. (*Syzygium semaragense*) pada Media Oasis. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 2(2).
- Nazir, N. (2000). Gambir Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya. (Cetakan I). Yayasan hutanku. Padang.
- Ninja. (2012). Respon Tanaman Kailan terhadap Pupuk Bokashi Jerami Padi Tanah Alluvial. *Jurnal Agrisistem*. 8(1):156-162.
- Novitasari, B., Meiriani, & Haryati. (2015). Pertumbuhan Setek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA). *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1): 1735 - 1740.
- Nugroho J. D., Irdika M., Agus P., Endang S., (2014). Keberhasilan Setek Merbau (*Intsia bijuga* (Colebr.) O. Kuntze) Menggunakan Auksin (IBA/ NAA) Dan Inokulum Fungi Ektomikoriza. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur I dan Pertemuan Tahunan Masyarakat Silvikultur Indonesia*. Makasar 29-30 Agustus 2013.
- Pacurar, D.I., Perrone, I., & Bellini, C. (2014). Auxin is a central player in the hormone cross-talks that control adventitious rooting. *Physiologia Plantarum*, 151(1), 83-96.
- Pamungkas, F. T., Damranti, S., & Raharjo, B. (2009). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus* sp. 2 DUCC-BR-KI. 3 Terhadap Pertumbuhan Stek Horisontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains dan Matematika*, 17(3), 131-140.
- Pitriyah, P. (2016). Uji Aktivitas Antiinflamasi Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Terhadap Udem Kaki Tikus utih Jantan Galur Sparague-Dawley Yang Diinduksi Karagenan. *Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, Uin Syarif Hidayatullah*.
- Purwanto, E. (2008). Kajian Macam Media Tanam dan Konsentrasi Iba Terhadap Pertumbuhan Stek Jarak Pagar (*Jatropha curcas* l.). [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Riska, N. W. S., Saputra, R. A. & Sofyan, A. (2021). Adaptasi pertumbuhan setek bunga krisan (*Chrysanthemum* sp.) menggunakan naungan di Banjarbaru, Kalimantan Selatan. *J. Hort*, 31(1), 31-40.
- Rismawati dan Syakhril. (2013). Respons Posisi Bahan Setek Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.) terhadap Konsentrasi Rootone-F. *J. Agrovigor*. 11(2):148-156.
- Roja. (2009). Usaha tani Ubi Kayu. Departemen Pertanian: Jakarta. 153 hal.
- Roni, A. (2017). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L) Terhadap Pertumbuhan Akar Setek Tanama Kacang Piring (*Gardenia jasminoides* Ellis). Skripsi .Universitas Islam Negri Raden Fatah. Palembang.
- Safitri, R., Rahayu, T., Widiastuti, L., (2021). Pengaruh macam media tanam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan setek dua nodus melati. *Kultivasi* 20.
- Salisbury FB dan CV Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. ITB Press. Bandung.
- Sampurno, Ketut, Niniek, Evie, Sidik, Suwidjio, Wahjo, Sri, Purbandin, Pudjiasih T, Ebet D, Isnaeni, & Any K. (2007). Acuan Sediaan Herbal. Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik Dan Produk Komplemen. Badan POM RI. Jakarta.
- Sebayang, L. (2014). Inovasi Teknologi Gambir Di Kabupaten Pakpak Barat. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara: Medan, Indonesia*.
- Setyayudi, A. (2018). Uji Coba Media Akar Dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Stek Pucuk Tanaman Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Penelitian Kehutanan* 2(2); 127–138.
- Sukmadi, R. B. (2012). Aktivitas fitohormon Indole-3-Acetic Acid (IAA) dari beberapa isolat bakteri rizosfer dan endofit. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(3), 221-227.
- Sumisari, N., & Priyadi, D. (2003). Pertumbuhan setek cabang sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh (GA3) dalam media cair. *Jurnal Natur Indonesia. Majalah Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Riau*, 6(1), 1-2.
- Supardi, P. N., & Seda, S. (2010). Pengaruh Waktu Perendaman Stek Batang Vanili Dalam Zat Pengatur Tumbuh Rotoone-F Terhadap Pertumbuhan Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews). *Agrica*, 3(2), 86-98.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2015). *Plant Physiology and Development* (edisi ke-6). Sinauer Associates.
- Tanjung, T. Y. (2021). Pengaruh Penggunaan Zpt Alami dan Buatan terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Delima (*Punica Granatum* L.). *Jurnal Hortuscoler*, 2(01), 6-13.
- Udarno, L., & Setiyono, R. T. (2013). Biologi bunga dua varietas gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) di kebun Pakuwon. *Jurnal Sirinov*, 1(2), 83-88.
- Wahyuni, O. T., Satria, B., & Anwar, A. (2024). Respons Pertumbuhan Setek Tanaman Vanili (*Vanilla Planifolia* Andrews) Terhadap Pemberian Berbagai

- Intensitas Naungan dan Kombinasi Media Tanam Organik. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(4), 1591.
- Wulandari, S., & Syafii, W. (2004). Respon eksplan daun tanaman jeruk manis (*Citrus sinensis* L.) secara in vitro akibat pemberian NAA dan BA. *Biogenesis*, 1(01), 21-25.
- Yusnita, Y., Jamaludin, J., Agustiansyah, A., & Hapsoro, D. (2017). A combination of IBA and NAA resulted in better rooting and shoot sprouting than single auxin on Malay apple [*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry] stem cuttings. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 40(1), 80-90.

