

DAFTAR PUSTAKA

- Abdoelrachman. 2010. karakteristik Morfologis dan Anatomis Klon Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao sebagai Sumber Bahan Tanam. *Jurnal Litbang Pertanian*.31.(1): 14-20.
- Abdullah., Wulandari, Maulana., dan Nirwana. 2019. Pengaruh Ekstrak Tanaman sebagai Sumber ZPT Alami terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Lada (*Piper nigrum L.*) Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia.
- Adriana . 2014. Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) pada Media Tanah, Arang Sekam, dan Kombinasinya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 8(1). 37-41.
- Afif, dan Nauval. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Bawang Merah Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao L.*) Setelah Mengalami Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Program Studi Agroteknologi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Al Faiz, C., & Sulistyono, N. B. E. 2019. Pemberian H₂SO₄ dan Ekstrak Bawang Merah Terhadap Uji Vigor Benih Kopi Robusta (*Coffea robusta L.*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences* 3(1): 71-80.
- Alawiyah. Fella Suffah. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao. L.*). Skripsi. Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. Teknologi Budidaya dan Pascapanen Kakao. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Bey, Y., W. Syafii dan Sutrisna. 2006. Pengaruh pemberian giberelin (GA3) dan air kelapa terhadap perkecambahan bahan biji anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis BL*) secara in vitro. *Jurnal Biogenesis*. 2 (2) : 41-46.
- Daifullah, A. A. M., Girgis, B. S., & Gad, H. M. H. (2003). Utilization of agro-residues (*rice husk*) in small waste water treatment plans. *Materials Letters*. 57(11): 1723–1731.
- Danarto, dkk. 2010. Pirolisis Limbah Serbuk Kayu dengan Katalisator Zeolit. Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Dermawan. 2013. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap Beberapa Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Agroteknologi*. 12. (4).

- Dewi, Intan, R.A. 2008. Peranandan Fungsi Fitohormon bagi Tanaman. Makalah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020 Tanaman Kakao. Direktorat Jendral Perkebunan. Kementerian Pertanian.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-bahan Hayati sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (zpt) Alami. Universitas Indraprasta PGRI Jakarta. Jakarta.
- Fanesa, A. 2011. Pengaruh pemberian beberapa zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan setek pucuk jeruk kacang (*Citrus nobilis*). Universitas Andalas. Padang.
- Fatimah, S. dan Budi, M., H. 2008. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata*, Nees). Universitas Trunojoyo Madura. Madura.
- Firdausil, Nasriati, dan Y. Alvi. 2008. Teknologi Budidaya Kakao. Bogor: e-book Balai Besar pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. (Diakses 22 Maret 2021).
- Gani, A. 2009. Potensi Arang Hayati "Biochar" Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. Iptek Tanaman Pangan. 4. (1).
- Hasriani, D.K. Kalsim dan A. Sukendro. 2013. Kajian Serbuk Sabut Kelapa (cocopeat) Sebagai Media Tanam. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan. Medan. <https://dedikalsim.files.wordpress.com/2013/12/jurnal-hasriani-ed-dkk-nov-2013.pdf>. (Diakses tanggal 4 April 2021).
- Husein, E., Saraswati, R. 2010. Rhizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. 191-209.
- Hidayatullah, MJ. 2020. Respon Prtumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Pemberian Bokashi Ampas Tebu dan NPK 16:16:16. Skripsi. Uiversitas Muhammadiyah Sumatra Utara. Medan.
- Imanulah, D. 2020. Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Ekstrak Bawang Merah dan Pupuk NPK. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara. Medan.
- Irvandi, D, dan Nurbaiti. 2017. Pengaruh Pupuk NPK dan Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Media Sub Soil. Dissertation. Universitas Riau. Riau.
- Ismono, Dwi. 2019. Pengaruh Jenis ZPT Alami dan Asal Biji terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Kakao. Skripsi. Sekolah Tinggi Pertanian Dharma Wacana Metro. Lampung.

- K. Shukla, S., Bharadvaja, A., C. Dubey, G., & Tiwari, A. 2013. Preparation And Characterization Of Cellulose Derived From Rice Husk For Drug Delivery. *Advanced Materials Letters*. 4 (9): 714–719. <https://doi.org/10.5185/amlett.2013.2415>. (Diakses 4 Januari 2022)
- Krisnadi, D. 2012. Ekstrak daun kelor tingkatan hasil panen. Tersedia: <http://kelorina.com/daun-kelortingkatan-hasil-panen/>. (Diakses Tanggal 03 April 2021).
- Maftu'Ah, E. 2015. Potensi berbagai bahan organik rawa sebagai sumber biochar. Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m01041> (Diakses 18 April 2021)
- Marfiani, 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". *Lentera Bio* 3(1): 73-76.
- Marpaung, R. 2013. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari*. 13(4). Jambi.
- Menteri Pertanian. 2019. Pengertian Tanaman Kakao, Klasifikasi, Ciri Morfologi, Manfaatnya. <https://dosenpertanian.com/tanaman-kakao/> (diakses 19 Maret 2021).
- Nofrizal, M. 2007. Pemberian Ekstrak Bawang Merah, Liquinox Start, NAA, Rooton-F untuk Aklimatisasi Stek Mini Pule Pandak (*Rauvolfia serpentine Benth.*) Hasil Kultur In vitro. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Nurlaeni, Y. dan Surya, M. I. 2015. Respon Stek Pucuk *Camelia japonica* terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Organik. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversifikasi Indonesia*. 1 (5) Agustus 2015. :1211-1215.
- Purwitasari, Wiwit. 2004. Pengaruh Perasan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Pucuk Krisan (*Chrysanthemum sp.*). [Undergraduate Thesis] FMIPA Undip. Semarang.
- Putri, R. M. S. 2015. Analisis Kebutuhan Air Tanaman Kakao (*Thebroma cacao* L.) di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rajiman, R. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Kelor terhadap Produktivitas dan Kualitas Bawang Merah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(1).
- Rizaldi. 2003. Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Indonesia. 3 (1). *Jurnal Buletin Risti*. 21 Februari 2012.

- Rokhmah , D.N. 2017. Manfaat Arang Sekam Pada Pembibitan Kakao. <https://Balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/info-eknologi/506-manfaat-arang-sekam-pada-pembibitan-kakao>. (diakses 20 Maret 2021).
- Rusmayasari. 2006. Pengaruh pemberian IBA, NAA dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek pucuk meranti bapa (*Shorea selanica* BL). Skripsi Program Studi Budidaya Hutan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Salisbury dan Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid I Edisi keempat. ITB. Bandung. 315 hal.
- Silaen, S, O., Sitepu, E, F., Siagian, B. 2013. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao terhadap Vermikompos dan Pupuk P. Jurnal Online Agroteknologi. 1 (4).
- Siregar D.A. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal. Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pendidikan Tapanuli Selatan. Padang.
- Soerotoni,S.2009. Bercocok Tanam Khusus Kakao. LPP. Yogyakarta.45 hal.
- Spillane, J. 1995. Komoditi Kakao, Perannya dalam Perekonomian Indonesia. Konisius. Yogyakarta.
- Sumpena, U. 2005. Budidaya Mentimun Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarto.2013. budidaya Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta. 298 hal.
- Supriyanto dan F. Fiona.2010. pemanfaatan Arang Sekam untuk memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) pada Media Subsoil. Silvikultur Tropika, 1(2086):24-28. IPB. Bogor.
- Tarigan, P. L., Nurbaiti dan S. Yoseva. 2017. Pemberian Ekstrak Bawang Merah sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami pada Pertumbuhan Setek Lada (*Piper Nigrum* L.). Jom Faperta, 4(1): 1-11. Universitas Riau. Riau.
- Warohmah, M., Karyanto, A. dan Rugayah. 2018. Pengaruh Pemberian Dua Jenis Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Seedling Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Universitas Lampung. Lampung.
- Winarto, B. dkk. 2015. Use of Coconut Water and Fertilizer for In Vitro Proliferation and Plantlet Production of Dendrobium ‘Gradita 3’. In Vitro Cell Development Biology Journal, 51:303-314.

- Yuliawati, 2006. Air kelapa berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi dan jumlah daun pada tanaman nanashias (*Neoregelia spectabilitas*) pada media tanam yang berbeda. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.(Tidak dipublikasikan)
- Zulputra, 2019. Pengaruh Pemberian Biochar Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Skripsi. Universitas Pasir Pengairan. Riau.

