

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie Rosmarkam dan Nasih Widya Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta: Kanisius
- Afif dan Nauval. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Bawang Merah Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Program Studi Agroteknologi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Alinajati, S.S. dan B. Mirshekari. 2011. Effect of phosphorus fertilization and seed bio fertilization on harvest index and phoshorus use efficiency of wheat cultivars. *J Food, Agri & Enviro* 9(2): 388-397.
- Ardiana, R., Anom, A., & Armaini. 2016. Aplikasi Solid Pada Medium Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *Jom Faperta*. 3(1).
- Buhaira dan Y. Parningotan. 2017. *Respon Kopi Liberika Tungkal Jambi (Coffea Liberica W. Bull Ex Hiern.) Terhadap Perbedaan Jenis Pupuk di Tanah Bekas Tambang Batu Bara*. Prosiding Semirata BKS Bagian Barat. Universitas Bangka Belitung.
- Direktorat Jenderal perkebunan. 2023. Statistik Perkebunan Indonesia 2019-2023. Jakarta.
- Duaja, M.D. 2019. Respon tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap pengurangan pupuk anorganik dengan pemanfaatan decanter cake. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 31(1) : 31-40.
- Enzeta, A. F., Wawan, W., & Saputra, S. I. 2022. Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Biochar Sekam Padi pada Media Dystrudepts Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 11(1), 47-60
- Gani, A. 2009. *Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian*. Iptek Tanaman Pangan Vol.4 No.1. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hal 33-48.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1985. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh H. Susilo (1991) : Jakarta: UI Press
- Harahap, A.S., Sarman, dan Rinaldi. 2018. Respon pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg) satu payung klon PB 260 terhadap pemberian *Decanter Solid* pada media tanah bekas tambang batu bara di polybag. *Jurnal Agroecotania*, 1(1): 33-42.

- Harahap, F. S., Walida, H., Oesman, R., Rahmaniah, R., Arman, I., Wicaksono, M., Harahap, d. A., dan Hasibuan, R. 2020. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol Pada Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 315- 320.
- Heddy, S. 1990. *Budidaya Tanaman Kakao*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Hendri, M. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrivor* Vol. 14 (2).
- Imran, I., & Mustaka, Z. D. (2020). Identifikasi kandungan kapang dan bakteri pada limbah padatan (decanter solid) pengolahan kelapa sawit untuk pemanfaatan sebagai pupuk organik. *Agrokompleks*, 20(1), 16-21.
- Iswahyudi, Syukri, dan Ulfia. 2018. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*L) pada Media Tanah Sub Soil yang diberikan Biochar dan Pupuk Organik Granul. *AGROSAMUDRA*, 5(2).
- Juliana, G.M., Tatik, A. Maryani, dan Rinaldi, 2018. Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Campuran Pupuk Kandang Kambing Dan Arang Sekam Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agroecotenia* 1(1) 64-74.
- Komarayati (2003). Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill) Hlm. 102-104. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering International Standard of Serial Number 2477 7927*.
- Listiana I, Bursan R, Widiyastuti, Rahmat A dan Jimad H. 2021. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(1) : 1-5
- Liyanda M, A. Karim dan Y Abubakar. 2012. Analisis kriteria kesesuaian lahan terhadap produksi kakao pada tiga klaster pengembangan di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrista*, 16(2), 62-79.
- LPPM Universitas Tribhuwana Tunggaladewi. 2018. Metode Pembuatan Biochar Sekam Padi Serta Penggunaannya Untuk Mengurangi Kehilangan Hara. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual.
- Lubis M.Y., R. Sipayung, Irsal. 2019. Tanggap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(1): 1-10.

- Lukito, Mulyono, Tetty, Hadi dan Nofiandi. 2010. *Budidaya Kakao*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Maryani, A.T. 2018. Efek Pemberian *Decanter Solid* Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan Media Tanah Bekas Lahan Tambang Batu Bara di Pembibitan Utama. *Journal Caraka Tani*, 33 (1) : 50-5.
- Maryani, A. T., & Herpada, E. (2019). Pengaruh Pupuk Npk Dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg) Hasil Approach Grafting Dengan Bibit Jelutung (*Dyera lowii*). *Jurnal Agrista*, 23(1), 1-8
- Matatula, A. J., Mahulette A.S, dan Tanasale V.L. (2022). *Budidaya Tanaman Perkebunan*. Science and Technology Index.
- Mulana, E. V., Tobing W.L., dan Afrianti S. (2018). Pemberian Solid Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Terhadap Pertumbuhan Bibit. Fakultas Agro Teknologi Universitas Prima Indonesia. *Jurnal Agroprimatech* Vol. 1 No. 2
- Musnoi, A., S. Hutapea, Dan R. Aziz. 2017. Pengaruh Pemberian Biochar Dan Pupuk Bregadium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa* Var. *Parachinensis* L). *Agrotekma* 1(2): 160-174
- Nasaruddin, Y Musa dan MA Kuruseng. 2006. Aktivitas beberapa proses fisiologi tanaman kakao muda di lapangan pada berbagai naungan buatan. *Jurnal Agrisistem*, 12(1), 26- 33.
- Nasution, M.H., I.A. Mahbub, dan Z. Gani. 2018. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Kompos Kulit Kopi pada Tanah Sub Soil di Polybag. *Artikel*. Universitas
- Nurma, A. 2006. Pengaruh Perendaman Benih dalam Air Panas terhadap Daya Kecambah dan Pertumbuhan Bibit Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 4(1): 24–28.
- Nyakpa, M. Y., A. M. Lubis., M. A. Pulung., Amrah, A. G., A.Munawar., G. B Hong, N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pakpahan, S., Sampoerno, S., & Yoseva, S. (2015). *Pemanfaatan Kompos Solid dan Mikroorganisme Selulolitik Dalam Media Tanam Pmk Pada Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Utama* (Doctoral dissertation, Riau University).

- Purnomo R, Mudji S, dan Suwasono H. 2013. Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1 No. 3
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2004. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Rubiyo dan Siswanto. 2012. Peningkatan produksi dan pengembangan kakao (*Theobroma cacao* L.) di Indonesia. *Buletin Riset Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*, 3(1), 33-48.
- Safuan LO, AM Kandari dan M Natsir. 2013. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) berdasarkan aplikasi analisis data iklim menggunakan aplikasi sistem informasi geografi. *Jurnal Agroteknos*, 3(2), 80-85.
- Sari, N. 2023. Pengaruh Pemberian Biochar Sekam Padi dan pupuk NPK Terhadap Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) di Polybag. Universitas Jambi. Jambi
- Sarman, E. Indraswari, dan A. Husni. 2021. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap *Decanter Solid* di Pembibitan Utama. *Journal Media Pertanian*, 6 (1): 14-22.
- Simanjuntak, M. O. B. S., Tampubolon, G., & Ermadani, E. (2023). *Pengaruh Pemberian Kompos Campuran Solid Decanter Dan Abu Boiler Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Pembibitan Utama* (Doctoral dissertation, Fakultas Pertanian)
- Siregar, H. S.T., S. Riyadi dan L. Nuraeni. 2014. *Budidaya Cokelat*. Jakarta; Penebar Swadaya.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2021). *Panduan Praktis Budidaya Kakao*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sopiana, S. (2023). Pengaruh Sekam Padi Bakar Terhadap Pertumbuhan Bibit Batang Bawah Karet Klon PB 260 (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). *Journal of Agro Plantation (JAP)*, 2(02), 200-209
- Steiner C, W Teixeira, J Lehmann, T Nehls, J de Macedo, W Blum and W Zech. 2007. Long Term Effect of Manure, Charcoal and Mineral Fertilization on Crop Production and Fertility on a Highly Weathered Central Amazonian Upland Soil. *Plant and Soil* 291: 275-290.
- Sumarna, Y. 2008. Pengaruh media terhadap pertumbuhan benih dan bibit tumbuhan pohon wangi (*Melaleuca bracteata* Linn). *Jurnal Info Hutan*, 5(1):63-69.

- Supriyanto dan Fiona,F. 2010. PemanfaatanArang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb Miq) pada MediaSubsoil. *Silvikultur Tropika*. 1(1): 24–28.
- Syarif, E.S. 1999. Kesuburan Dan Pemupukan Tanah Pertanian. Penerbit Pustaka Buana. Bandung.
- Syatria D, M Mardhiansyah dan Mukhamadun. 2021. Pengaruh Aplikasi Pupuk Tricho Kompos Pertumbuhan Semai Aren (*Arenga pinnata*) Pada Medium Gambut. *JOM FAPERTA*. Vol.8 Edisi 1 Januari s/d Juni.
- Tobing, A. A. L. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Samosir pada Berbagai Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Organik. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Wahyudi., Herman dan G. Hercules. 2012. Pemberian Kompos Pelepah Sawit dan Pupuk NPK Mutiara pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Dinamika Pertanian*. 27(3): 157-166.
- Wibawa A dan JB Baon. 2008. Kesesuaian lahan. In T. Wahyudi, T.R. Panggabean, & Pujiyanto (Eds.). *Panduan lengkap kakao: Manajemen agribisnis dari hulu hingga hilir* (pp. 63-67). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wiyana. 2008. Studi Pengaruh Penambahan Lindi dalam Pembuatan Pupuk Organik Granuler terhadap Ketercucian N,P, dan K. MST UGM. Yogyakarta.