

DAFTAR PUSTAKA

- Bachtiar, B., dan A. H. Ahmad. 2019. Analisis Kandungan Hara Kompos Johar Cassia Siamea Dengan Penambahan Aktivator Promi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 4(1), 68-76.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik Kakao Indonesia 2019*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2018. Syarat Mutu Pupuk Anorganik dan Organik. Balai Penelitian Tanah, Diunduh dari <http://www.litbang.deptan.go.id> (diakses 10 Februari 2023)
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2023. Laporan Hasil Pengujian. Laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. Muaro Jambi
- Bazrafshan, E., Zazouli, M. A., Bazrafshan, J. and Bandpei, A. M. (2006). Co-composting of Dewatered Sewage Sludge with Sawdust. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 9 (8). 1580-1583.
- Boonlualohr, W. and Chaisomphob, T. (2011). Preliminary of Serial Self- turning reactor (STR) to sewage sludge composting. *International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering*. (1) 475-479.
- Dewi, S.S. 2021. Pertumbuhan Bibit Karet Klon PB 260 (*Hevea brasiliensis muell. Arg*) dengan Pemberian Kompos Limbah Lumpur IPAL Pabrik Karet di Polybag. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Departemen Pertanian. 2008. Pedoman Umum Penyediaan Bibit Kakao. Jakarta
- Hadi, N.R. 2003. Pengaruh Lama Perendaman dan Perbedaan Konsentrasi NAA (Asam Naftalena Asetat) terhadap Pertumbuhan Anatomi Akar Som Jawa
- Hakim, L.H., Subiantoro, R., Dan Fatahillah. 2019. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Terhadap Pemberian Dosis Slurry Pada Ultisols Hajimena. *Jurnal Agro Industri Perkebunan* Volume 7 No. 2 | Oktober 2019: 69-76.
- Hadi, N.R. 2003. Pengaruh Lama Perendaman dan Perbedaan Konsentrasi NAA (Asam Naftalena Asetat) terhadap Pertumbuhan Anatomi Akar Som Jawa (*Talinum paniculatum Gaerth.*). [Skripsi]. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Hayati F, Mizwar A, Jumar. 2015. Pemanfaatan Limbah Lumpur IPAL Pabrik Karet sebagai Bahan Baku *Composting*. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 1 (1): 53-58.
- Heddy, S. 1990. *Budidaya Tanaman Coklat*. Angkasa. Bandung. Hal. 126.

- Hutcheon, W.V. 1975. *The Water Relation of Cocoa*. Rep. Cocoa Res. Inst. Ghana. 149-165.
- Indriani, Y. H. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Indrawan, I., Kusumastuti, A., dan Utoyo, B. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Kiambang dan Pupuk Majemuk pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal AIP* Volume 3 No. 1 | Mei 2015: 47-58.
- Ismail, Z. F. 2012. *Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Surabaya.
- Kamal. 2008. Pupuk Organik Cair. <http://www.Kamal.blogspot.com>. Diakses tanggal 02 September 2020.
- Karmawati, E., Zainal, M., Syakir, M., Joni, M., Ketut, A., Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Kosobucki, P., Chmarzyński, A. and Buszewski, B. 2000. Sewage Sludge Composting. *Polish Journal of Environmental Studies*. 9 (4). 243-248.
- Limbongan, J. 2012. Karakteristik Morfologis dan Anatomis Klon Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao sebagai Sumber Bahan Tanam. *Jurnal Litbang Pertanian Makasar*. 31 (1).
- Lukito. 2010. *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta.
- Martono, B. 2014. Karakteristik morfologi dan kegiatan plasma nutfah tanaman kakao. IAARD Press. Kementerian Pertanian.
- <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/16021> Diakses pada 15 Juni 2022
- Multazam, M. A., A. Suryanto, dan N. Herlina. 2014. Pengaruh macam pupuk organik dan mulsa pada tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (2) :154-161
- Muzaiyanah, S., dan Subandi. 2016. Peranan Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi Kedelai dan Ubi Kayu pada Lahan Kering Masam. *Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Iptek Tanaman Pangan*. 11(2).
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

- Pelita Perkebunan. 1998. *Jurnal Penelitian Kopi dan Kakao* Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember. Yogyakarta.
- Pracaya, P.C. dan Kahano. 2011. *Kiat sukses budidaya Kakao*. PT Macan Cemerlang. Klaten.
- Pramaswari. 2011. Kombinasi Bahan Organik (Rasio C/N) pada Pengolahan Lumpur (*Sludge*) Limbah Pencelupan. *Jurnal Kimia*. (1) 64-71.
- Prayudyaningsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia Scholaris*, *Acacia Auriculiformis* Dan *Muntingia Calabura* Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, Vol. 3 No.1, April 2014 : 13-23.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2004. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia. Jakarta.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (Puslitkoka). 2010. *Buku Pintar Budidaya Kakao Indonesia*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2005. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rekhina, O. 2012. *Pengaruh Pemberian Vermikompos dan Kompos Daun Serta Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Barssica juncea* 'Toksakan')*. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Riyanti, Y. 2009. *Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rubiyo R, dan Siswanto S. 2012. Peningkatan produksi pengembangan kakao (*Theobroma cacao* L) di Indonesia. *Journal of Industrial and Freshening Plants*.
- Simanungkalit R.D.M., Suriadikarta D.A., Saraswati R., Setyorini D., Hartatik, W. 2006. *Pupuk organik dan pupuk hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Satria, N., Wardati, & Khoiri, M. A. (2015). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jom Faperta*, 2(1), 1–14.

- Satriyo, T. A. (2015). Pengaruh posisi dan waktu pemangkasan daun pada pertumbuhan, hasil dan mutu benih Jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Malang. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya
- Siregar, H.S Tumpal. 1989. *Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Cokelat*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sinabariba, A., Siagian, B., dan Silitonga, S. 2013. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Kompos Blotong Dan Pupuk Npkmg Pada Media Subsoil Ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.1, No.3, Juni 2013.
- Sitompul SM, dan B Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soedarsono, Soetanto A. dan Endang S. 1997. *Penebaran Kulit Buah Kakao sebagai Sumber Bahan Organik Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Kakao*. Pelita Perkebunan 13(2): 90-99.
- Stentiford, E. T. (1996). Composting Control: Principles and Practice, in: M., D., Sequi, P., Lemmes, B. and Papi, T. (Eds.). *The Science of Composting*. Chapman and Hall, pp. 49-59.
- Sugiharti, E. 2006. *Budidaya Kakao*. Penerbit Nuansa. Bandung.
- Susilo hadi, E.D. 2015. Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun Untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar Pada Tanaman Holtikultura Di Tanah Gambut. Palang Karaya. Kalimantan Tengah
- Sulistyorini, Mulyadi, L., Sulistyowati. 1995. Antagonisme Jamur *Trichoderma* sp dengan Jamur *Fusarium oxyporum* f. Sp. *Cubense* pada Tanaman Pisang di Rumah Kaca. *Prosiding Kongres Seminar XIII dan Seminar Ilmiah PFI*. 27-29 September 1995. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Mataram. Hal 572-576.
- Suryati, D., Sampurno dan E. Anom. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla pinnata*) pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Online Mahasiswa FAPERTA*. 2(1): 1-11.
- Tambunan, E. 2009. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tumbuh Sub Soil dengan Aplikasi Kompos Limbah Pertanian dan Pupuk Organik. *Jurnal Online* 2(1): 140-148.
- Tando E. 2018. Upaya Efisiensi Dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara. Buana Sains Vol. 18(2) : 171 – 180.

- Uthbah, Z., Sudiana, E., & Yani, E. (2017). Analisis biomassa dan cadangan karbon pada berbagai umur tegakan tamar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich) KPH Banyumas Timur. *Jurnal Sucipta Biologi*, 4(2), 119-124
- Vigil, S. A. and Tchobanoglous, G. (1994). Comparison of the environmental effects of aerobic and anaerobic composting technologies. 87th Annual Meeting and Exhibition of Air and Waste Management Association. Cincinnati. Ohio.
- Wahyudi.T, TR, Panggabean & Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yulianti D., Kusumo W., dan Widya M. 2005. Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Karet PTPN IX Kebun Batu Jamus Karang Anyar Hasil Fitoremediasi dengan *Azolla microphylla* Kaulf untuk Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* Linn.), *BioSMART*. 7 (2):125-130