

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, D. S. 1994. Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya. Penebar Swadaya, Jakarta. 98 hlm.
- Arsensi, I., Boy, M. Y. Y., & Nugrahini, T. 2022. Pengaruh Pupuk NPK dan Bokashi Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, vol 21(1), 65-74.
- Dermawan. 2013. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Beberapa Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman. *J Agroekoteknologi*. 2. (8).
- Depari, B. P., Sitepu, F. E. T., & Ginting, J. 2018. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao dan Pupuk Majemuk Npk. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), 244-252.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. PGPR: Bakteri Menguntungkan yang Membantu Pengendalian OPT. Jakarta. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/pgpr-bakteri-menguntungkan-yang-membantu-pengendalian-opt/>. Diakses pada 5 Maret 2022.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kakao 2016-2019. Jakarta.
- Enggar. 2010. Uji Penggunaan Limbah Cair Biogas dan Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Riau. *Jurnal Agritek*. No. 1 vol.
- Gaur, D. C. 2010. Present status of composting and agricultural aspect, in : Hesse, P. R (ed). *Improving soil fertility through recycling, compost technology*. FAO of united nation. New Delhi. Terjemahan oleh E. Juliansyah, 2011. Efektifitas effective mikroorganisme (EM) Dalam Mempercepat Proses Pengomposan Sampah Organik.
- Harwono, B. 2011. Panduan Sukses Bertanam 20 Buah Dan Sayuran. Klaten.
- Hasibuan. B. E. 2006. Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hatta, M. 2010. Pengaruh Pupuk Hayati Tiens Golden Harvest terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Floratek*, 5(2), 124-131.
- Hendromono. 1989. Effect Of Medium Type, NPK Fertilizer and Watering Frequency To The Growth and Quality Index of *Delbargia fusca* Seeding. *Duta Rimba XV* (105-106) 31-40.

- Herdiyanto, D. D., & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Dharmakarya*, 4(1).
- Idris, M. dan Marno. 2008. Strategi dan metode pengajaran. Yogyakarta. Ar-ruzz Media.
- Junaidi. 2013. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Cair D. I. Grow terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat.
- Keiya, F. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Burung Merpati Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Pesemaian. Diss. IAIN Ambon.
- Kumolontang, W. J. N. 2008. Seleksi Bahan Organik Dalam Peningkatan Sinkronisasi N dan P Oleh Tanaman Pada Tanah Masam. *Soil Environments* 6 (2) : 98-102.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. 2017. Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). *Prosiding Semnastek*.
- Leonardo. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (17-17-17) dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao Pada Media Tumbuh Subsoil. Jurnal Agrium 12(2), September 2013. Hal 56-64. ISSN 1829-9288 (2013).
- Mahadi. 2014. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kakao serta Pembibitan pada Tanaman Kakao. Jurnal Biologi. Fakultas Pertanian Universitas Semarang. Vol. 1 No. 1.
- Majalah Sawit Indonesia. 2021. Mengenal Pupuk Hayati Bioneensis. Edisi 121. Jakarta. <https://sawitindonesia.com/mengenal-pupuk-hayati-bioneensis/#>. Diakses pada 5 Maret 2022.
- Marajahan, M., Khoiri, I., & Khoiri, M. A. 2012. Aplikasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Ditanam Diantara Kelapa Sawit. Jurnal Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Mariani. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Rezavit dan Interval Waktu Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat.
- Media Perkebunan. 2019. Bioneensis PPKS Kurangi Biaya Produksi 30%. <https://mediaperkebunan.id/bioneensis-ppks-kurangi-biaya-produksi-30/>. Diakses pada 10 Maret 2022.

- Mubayin, A. 2016. Sukses membudidayakan cokelat. Jawa Barat: Forest Publishing.
- Mulyani, C., Saputra, I., & Kurniawan, R. 2018. Pengaruh Media Tanam Dan Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*, L). Jurnal Penelitian Agrosamudra, 5(2), 1-14.
- Munees, A. and Mulugeta, K. 2014. *Mechanism and applications of plant growth promoting rhizobacteria*. *Journal of King Saud University-Science* 26 (1): 1-20
- Nan, L., S. Wu., Q. Guo., J. Wang., C. Cao., J. Wang., 2018. *Leaf nitrogen assimilation and partitioning differ among subtropical forest plants in response to canopy addition of nitrogen treatments*. *Science of The Total Environment*. Vol. 637–638, pp. 1026-1034.
- Pratama. E. I., Sampoerna, & Sukemi. I. S. 2015. Pertumbuhan Beberapa Klon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Tanah Gambut dan Podsolik Merah Kuning. Jurnal Online Mahasiswa, Vol 2.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2012. Panduan Lengkap Budidaya Kakao. Agromedia Pustaka. Jakarta. 186 hal.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. Buku Pintar Budidaya Kakao Agromedia. Jakarta.
- Rizaldi. 2012. Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Indonesia. Vol 3(1). Jurnal Buletin Risti. 21 Februari 2012.
- Roesmarkam, A & N.W. Yuwono, 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Rosyidhana, Z. 2021. Peran Mikrobioma Tanah dalam Pertanian Organik. PMHP Ahli Pertama, DPKP DIY. <https://dpkp.jogjaprovo.go.id/baca/Peran+Mikrobioma+Tanah+dalam+Pertanian+Organik/050821/1eba25be539d4eac9bd3112eaf412ce136f2d3657147f743bd1cb139bd62e63f346>
- Rubiyo dan Siswanto, 2012. Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Indonesia. Buletin Riset Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri. 3. (1): 13-20.
- Same, M. 2011. Serapan Fospat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Ultisol Akibat Cendawan Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Pertanian Terapan* 11(2): 69-76.
- Saputra, S. I., & Nurbaiti, N. 2014. Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).

- Saragih, D. S. P., & Ardian, A. (2017). Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Buah kakao Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao Hibrida (*Theobroma Cacao* L.) (Doctoral dissertation, Riau University). Vol. 4 No. 2 Oktober 2017.
- Sasmita, K. D., Anas, I., Lahan, S., & Yahya, S. 2017. *Effect of Organic Fertilizer and Biochar on Seedling Media Quality and Growth of Cacao Seedling*.
- Simanungkalit, R. D. M. 2006. 13. Prospek Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Di Indonesia. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, 265.
- Siregar, T. H. S., S. Riyadi, & L. Nuraeni. 2005. Budaya Pengolahan dan Pemasaran Cokelat. Penebar Swadaya, Jakarta. 168 hal.
- Situmorang, S. 2011. Budidaya dan Pengolahan Coklat. Balitri, Jember.
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal. 21"66.
- Sujana, I. P. 2015. Pengelolaan tanah ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. *Agrimeta*, 5(09), 89640.
- Sunarto. 2013. Budidaya Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta. 298 hal.
- Susanto, F. X., 2010. Tanaman Kakao Budidaya Pengolahan Hasil. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharatasturt*). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3).
- Tibe, Y. 2019. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk organik cair Super Natural Nutrition (SNN) terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L) varietas lokal. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 18(1), 155-166.
- Triastuti, F., Wardati, W., & Yulia, A. E. 2016. Pengaruh pupuk kascing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis Pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 4(2): 44-49