

DAFTAR PUSTAKA

- Afianto, A. K., Djarwatiningsih, D., dan Sulistyono, A. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 8(2): 67-80.
- Agustina, D. 2013. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kualitatif dan Kuantitatif Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Lahan Kelompok Tani Karya Subur Desa Pesawaran Indah Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Lampung.
- Albar, M. 2017. Pengaruh Pemberian Abu Boiler dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Disertasi. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Arianci, R., Nelvia, N., dan Idwar, I. 2014. Pengaruh Komposisi Kompos Tkks, Abu Boiler dan Trichoderma Terhadap Pertanaman Kedelai Pada Sela Tegakan Kelapa Sawit Yang Telah Menghasilkan di Lahan Gambut. Disertasi. Universitas Riau.
- Ariani, E., Yetti, H., dan Situmorang, Y. 2017. The Effect of Cocoa Fruit Compost and Phosphorus Fertilizer on the Growth and Results of Red Onion (*Allium ascalonicum* L.). Skripsi. Universitas Bangka Belitung,
- Ayunda, N. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals. *Faculty of Agriculture, University of Taman Siswa, Padang*.
- Baba, B., Yassin, M. R., dan Yusuf, M. 2022. Aplikasi Berbagai Dosis Bokashi dan Urea Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kopi Robusta. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 11(1): 29-36.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Kakao Indonesia 2019, https://www.bps.go.id/publication/2021/11/30/a553dc1b3648d2f5cdad1789/s_tatistik-kakao-indonesia-2020.html. Diakses pada 9 Juli 2022.
- Berckemas, Y. 2022. Eksplorasi Kejadian Penyakit Busuk Buah (Phytophthora Palmivora) Pada Tanaman Kakao Di Desa Cau Kecamatan Marga Kabupaten Tabanan. Disertasi. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Dwijoseputro, D. 1996. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta. 96 hlm.
- Fabiańska, I., Sosa-Lopez, E., dan Bucher, M. 2019. The role of nutrient balance in shaping plant root-fungal interactions: facts and speculation. *In Current opinion in microbiology*, 49(1): 90–96.

- Ginting, A. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan *Legum Calopogonium Mucunoides*, *Centrosema pubescens* dan *Arachis pintoi*. Disertasi. Universitas Jambi.
- Hadid, A., Wahyudi, I., dan Sarif, P. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. Disertasi. Universitas Tandulako.
- Hambali, P. F., Murdiono, W. E., dan Koesriharti. 2018. Pengaruh substansi AB Mix dengan pupuk organik cair kelinci pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L.) dengan sistem rakit apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(12): 3096–3105.
- Hanif, K. 2019. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Disertasi. Universitas Labuhanbatu.
- Hidayati, N. dan Indrayanti, A, L. 2016. Kajian pemanfaatan abu boiler terhadap pertumbuhan dan hasil tomat pada berbagai media tanam. *Media Sains*, 9(2): 174-179
- Hutahean, B. 2007. *Sifat Mekanika Beton Yang Dicampur dengan Abu Cangkang Sawit*. Skripsi Jurusan Fisika. FMIPA UNIMED. Medan.
- Icco. 2021. ICCO Statistic. ICCO. <https://www.icco.org/statistics/>. Diakses pada 23 Juli 2023.
- Irfan, M. 2013. Respon bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap zat pengatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2): 35-40.
- Iswahyudi, I., Risyad, S., dan Ulfia, U. 2018. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tanah Sub Soil yang diberikan Biochar dan Pupuk Organik Granul. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(2), 15-24.
- Jamal, A., Khan, M. I., Tariq, M., dan Fawad, M. 2018. Response of mung bean crop to different levels of applied iron and zinc. *Journal of Horticulture and Plant Research*, 3(13): 13–22.
- Jumantono, K., Masnur, M., dan Aludin, I. 2018. Laporan Praktikum Teknologi Budidaya Tanaman di Persemaian Permanen Balai Pengelolaan Das dan Hutan Lindung Solo. Laporan Praktikum. Universitas Islam Batik Surakarta
- Junais, I., dan Sartika, D. 2022. Analisis Mutu Fisik dan Kimia Biji Kakao Berdasarkan Pola Ketinggian Lokasi Tanam di Kecamatan Bua Kabupaten Luwu. *Jurnal Agritechno*, 15 (1): 57-66.
- Jumin, H.B. 1986. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali. Jakarta.

- Kasno, A. dan Harnowo, D. 2014. *Karakteristik Varietas Unggul Kacang Tanah dan Adopinya Oleh Petani*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Ubi. Iptek Tanaman Pangan.
- Kogoya, T. I. N. A., Dharma, I. P., dan Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut Putih (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(4): 575-584.
- Kurniawati, E., Wisanti, R. F., dan Rachmadiani, F. 2016. Keanekaragaman Pteridophyta di Kawasan Hutan Wisata Air Terjun Girimanik Kabupaten Wonogiri. *Jurnal LenteraBio*, 5(1): 74-78.
- Kuvaini, A., dan Surbakti, R. B. 2019. Uji Aplikasi Abu Boiler dan Arang Kayu Sebagai Media Tumbuh Alternatif Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Awal. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1): 11-20.
- Lingga, P. dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., dan Murti Laksono, A. (2021). *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. London.
- Mastur, M., Syafaruddin, S., dan Syakir, M. 2015. Peran dan pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 14(2): 73-86.
- Martono, 2017. Karakteristik morfologis dan anatomis klon harapan tahan penggerek buah kakao sebagai sumber bahan tanam. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(1): 14-20.
- Nainggolan, B.R.A. 2011. *Pemberian Pupuk NPK Organik dan Kiesrite Terhadap Pertambahan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Pembibitan Utama (Main- Nursery)*. [Skripsi]. Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Ngantung, J. A., Rondonuwu, J. J., dan Kawulusan, R. I. 2018. Respon Tanaman Sawi hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. *Jurnal Eugenia*, 24(1).
- Novita, R. Y., Sampoerno, S., dan Khoiri, M. A. 2014. Efek pemberian pupuk Kascing dan Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Disertasi. Universitas Riau.
- Nurahmi, E., Yunus, Y., dan Yennita, Y. 2013. Pengaruh Umur Kecambah dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *Jurnal Floratek*, 8(1): 10-17.

- Nyakpa, M. Y. dan Hasinah HAR.1985. *Pupuk dan Pemupukan* (Diktat). Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Darussalam, Banda Aceh.
- Nyakpa, M. Y, A. M. Lubis M. A. Pulungan , A. Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung.
- Panhwar, Q. A., Ali, A., Naher, U. A., dan Memon, M. Y. 2018. Fertilizer Management Strategies For Enhancing Nutrient Use Efficiency And Sustainable Wheat Production. *In Organic farming: Global perspectives and methods*, 4(2): 17–39.
- Purwanto, T. J. 2014. Pemangkasan Tanaman pada Budidaya Kakao Edel di PTPN XII Kebun Banjarsari Kabupaten Jember. Skripsi (Tidak dipublikasikan) Politeknik Negeri Jember.
- Rahmadani, N. 2021. Analisis Kesesuaian Antara Penerapan Teknologi Pemupukan dan Pemangkasan Dengan Produktivitas Kakao di Kabupaten Soppeng. Disertasi. Universitas Hassanuddin.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., dan Rahmawati, N. (2014). Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3) : 1021-1029.
- Regazzoni, O., Sugito, Y., Suryanto, A., dan Prawoto, A.A. 2015. Efisiensi Penggunaan Energi Matahari Klonklon Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Diusahakan di Bawah Tiga Spesies Tanaman Penaung. *Pelita Perkebunan*, 31(1): 21–29.
- Rizki, K., Rasyad, A., dan Murniati, M. 2014. Pengaruh Pemberian Urin Sapi Yang Difermentasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rafa*). Disertasi. Universitas Riau.
- Römheld, Volker. "Diagnosis of deficiency and toxicity of nutrients." *In Marschner's mineral nutrition of higher plants*, pp. 299-312. Academic press, 2012.
- Saleh, A. R., dan Pangli, M. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) terhadap Berbagai Macam Media Hidroponik. *Jurnal AgroPet*, 14(1): 9–19.
- Samadi, B. 1997. *Usaha Tani Kentang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saragih, D.S.P. dan Ardian, A., 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Buahkakao Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao Hibrida (*Theobroma cacao* L.). Disertasi. Universitas Riau.

- Satria, N., Wardati, W. dan Khoiri, M.A., 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). Disertasi. Universitas Riau.
- Saubari, M. 2021. Manajemen Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Rantau Panjang Estate PT Guthrie Pecconina Indonesia. Laporan Proyek. Institut Pertanian Bogor.
- Sutejo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Asdi Mahasatya. Jakarta.
- Simamora, J. P. 2022. Perkembangan Cherelle Menjadi Buah Besar Pada Tanaman Kakao Akibat Aplikasi Arang Sekam Padi dan Dosis Pupuk Urea. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Politeknik Negeri Lampung
- Siregar, T. H., Riyadi, S., dan Nuraeni, L. 2021. *Panduan Praktis Budidaya kakao*. Penebar Swadaya Grup.
- Siregar. T.H.S., Riyanti dan L. Nuraini. 1994. *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Coklat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., dan Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3): 99543.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., dan Rahmawati, N. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1021-1029.
- Soepardi, G. 2000. *Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Insitut Pertanian Bogor.
- Sofyan, S. E., dan Riniarti, M. (2014). Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (Samanea Saman). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 61-70.
- Suminar, R., dan Purnamawati, H. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Sorgum di Tanah Latosol Dengan Aplikasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor Yang Berbeda. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 45(3): 271-277.
- Supriyadi. 2014. Pengaruh Penggunaan Sludge Pome dan Batuan Fosfat Alam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Politeknik Negeri Lampung.
- Surianti, S., dan Banyal, N. A. 2019. Pengembangan *Knowledge* Sistem Pemilihan Bibit Sawit Menggunakan Pendekatan *Usability Engineering* Dinas Perkebunan Provinsi Papua. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 21(3): 289-294.

- Syakir, M., dan Surmaini, E. 2017. Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 36(2): 77-90.
- Tawakal, M. I. 2009. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glicine Mex L*) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi. Skripsi dipublikasikan. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- USDA Plants Database. 2022. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Theobroma cacao* L. <https://plants.usda.gov/home/classification/66662>. Diakses 20 Juli 2022.
- Winda Sary, W. S. 2020. Komponen Pohon pada Kebun Kakao di Desa Parenring Kecamatan Lilirilau Kabupaten Soppeng Disertasi. Universitas Hassanuddin.
- Yanti, G., Dwipa, I., dan Yusniwati, Y. 2022. Respon bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon BI-50 terhadap pemberian abu boiler sawit dan kompos paitan (*Thitonia diversifolia*) pada Media Pembibitan. *In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 6(1): 172-185.
- Zulkarnain, K. 2018. Identifikasi Morfologi dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Cransz) dan Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg.) Di Jati Agung Lampung Selatan. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Lampung.