

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., B. Siswanto dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol. 2 (2) : 237-244.
- Arianci, R., Elvia, dan Idwar. 2014. Pengaruh Komposisi Kompos TKKS, Abu Boiler dan Trichoderma terhadap Pertanaman Kedelai pada Sela Tegakan Kelapa Sawit yang Telah Menghasilkan di Lahan Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. Vol. 1 (1) : 1-14.
- Astianto, A. 2012. *Pemberian Berbagai Dosis Abu Boiler pada Pembibitan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis) di Pembibitan Utama (Main Nursery)*. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Astianto, A., Ardian, dan M.A. Khoiri. 2013. *Pemberian Berbagai Dosis Abu Boiler Pada Pembibitan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis J.) di Pembibitan Utama (Main Nursery)*. Prosiding SEMNAS RTD Bidang Ilmu Kelapa Sawit BKS-PTN. 1(1), 67-72.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2021. *Publikasi Statistik Kakao Indonesia 2020*. Jakarta.
- Brady, N. C., dan R.R. Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. Upper Saddle River, New Jersey. USA.
- Buwono, G. R. dan E. Ariani. 2016. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Pemberian Abu Jenjang Kelapa Sawit dan Pupuk NPK pada Medium Gambut. *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau*. Vol. 3 (2).
- Chukwuka, K. S., S. Ogunyemi, dan I. Fawole. 2007. Ecological Distribution of *Tithonia diversifolia* (Hemsl). A. Gray-a New Exotic Weed in Nigeria. *Jurnal of Biological Sciences*. Vol. 7 (5) :709-719.
- Departemen Pertanian. 2006. *Pedoman pengelolaan Limbah Kelapa sawit*. Dirjen PPHP. Jakarta. Hal. 11.
- Dinas Perkebunan. 2013. *Pedoman Teknis Budidaya Kakao*. Provinsi Jawa Timur. Hal. 21.
- Dwipa, I. 2017. *Pengaruh Pemberian Kompos Tithonia (Tithonia diversifolia (Hamsley). A. Gray) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Buncis (Phaseolus vulgaris L.)*. Full Paper SEMIRATA. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

- Elia, I., Mukhlis dan Razali. 2015. Kajian Pemanfaatan Konsentrat Limbah Cair dan Abu Boiler Pabrik Kelapa Sawit sebagai Sumber Unsur Hara Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 3 (4) : 1525-1530.
- Eliartati. 2019. *Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Diperkaya Abu Boiler terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol*. Buletin Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. Vol. 5 (1).
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Press. Jakarta.
- Ginting, K. R., G. Tabrani dan S. I. Saputra. 2015. Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang ditanam pada Beberapa Medium Tumbuh dengan Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Mahasiswa FAPERTA Universitas Riau*. Vol 2(1).
- Goenadi, D. H., J. B. Baon, Herman, dan A. Purwoto. 2005. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Kakao di Indonesia*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal. 4-5.
- Hakim, N., Agustian, dan Y. Mala. 2012. Application of Organic Fertilizer Tithonia Plus to Control Iron Toxicity and Reduce Commercial Fertilizer Application on New Paddy Field. *Jurnal Trop Soils* 17 (2) :135-142.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hartatik, W. 2007. *Tithonia diversifolia* sumber pupuk hijau. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol. 29(5) : 3-5.
- Hasibuan, A. M., R. Nurmalina, dan A. Wahyudi. 2012. *Analisis Kinerja dan Daya Saing Perdagangan Biji Kakao dan Produk Kakao Olahan Indonesia di Pasar Internasional*. Buletin RISTR I Vol. 3(1) : 4-5.
- International Cocoa Organization. 2011. *Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics*. Vol: XXXVII (2).
- International Cocoa Organization. 2020. *Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics*. Vol: XLVI (4).
- Irfan, M. 2018. *Pengaruh Pemberian Kascing dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) pada Tanah Ultisol*. [SKRIPSI] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Jama, B., C.A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, dan B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia Green Manure Improvement of Soil Fertility*. Riview from Western Kenya.
- Karoba, F., Suryani dan R. Nurjasmii. 2015. Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem

- Hidroponik NFT (Nutrient Film Tecnique). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*. Vol. 7 (2).
- Kuo, S dan E. J. Jellum. 2000. Long-term Winter Cover Cropping Effects on Corn (*Zea mays* L.) Production and Soil Nitrogen Availability. *Boil Fertil Soils*. 31(2) : 470-477.
- Lada, Y.G., dan N. S. Pombos. 2019. Studi Pemanfaatan Pupuk Abu Boiler pada Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agercolere*. Vol. 1(1):25-29.
- Lakitan, B. 2000. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan, B. 2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta.
- Lindawati, N., Izhar dan H. Syafria. 2000. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Interval Pemotongan terhadap Produktivitas dan Kualitas Rumput Lokal Kumpai pada Tanah Podzolik Merah Kuning. *Jurnal Pengkajiandan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Vol. 2 (2) : 130-133.
- Lingga, P. dan Marsono. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. Dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marajahan, Y., M. A. Islam dan M. K. Amril. 2012. *Aplikasi Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Ditanam Di antara Kelapa Sawit*. [SKRIPSI] Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Muhsanati, A. Syarif, dan S. Rahayu. 2008. *Pengaruh Beberapa Takaran Kompos Tithonia Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccarata)*. Jerami 1:87-91.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanaman dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Nofianti, C. 2019. *Pengaruh Pemberian Abu Boiler Sebagai Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon BL-50*. [Skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Dharmasraya. Hal. 35.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia. Jakarta.
- Opala, P.A., C.O. Othieno, J.R. Okalebo, dan P.O. Kisinyo. 2009. *Effects of Combining Organic Materials with Inorganic Phosphorus Source on Maize Yield and Financial Benefits in Western Kenya*. Exp. Agric. 46:2334.

- Pinta, P. H. 2009. *Pengaruh Pemberian Abu Jenjang Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaeae L.)*. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Riau, Pekanbaru.
- Pratama, Y. A. 2019. *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensi Jacq.) pada Media Tanam Ultisol di Main Nursery Dengan Pemberian Beberapa Dosis Kompos Paitan (Tithonia diversifolia)*. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. Hal. 45.
- Purwani, J. 2011. *Pemanfaatan Tithonia diversifolia Untuk Perbaikan Tanah*. Balai Penelitian Tanah.
- Purwono dan Purnamawati, H. 2007. *Budidaya Delapan Jenis Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2017. *Kakao BL 50 Sebagai Varietas Unggul Dari Sumatera Barat*. <http://pertumbuhan.litbang.pertanian.go.id/pelepasan-kakao-bl-50-sebagai-varietas-unggul-dari-sumatera-barat/> (Diakses pada tanggal 21 Januari 2021).
- Pusat Penelitian Kakao dan Kopi Indonesia 2004. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rini, H. Nurdin, H. Suryani, dan T.B. Prasetyo. 2009. Pemberian Fly ash (abu sisa boiler pabrik pulp) untuk meningkatkan pH tanah gambut. *Jurnal Riset Kimia*. 2(2):132-139.
- Rosita, S. 2007. *Balai Pelatihan Tanaman Rempah dan Obat*. Institut Teknologi Bandung.
- Rosmawaty, L. R. Baka, Bahari, S. A. A. Taridala, dan H. Saediman. 2015. Development Potential of Cocoa Agroindustry in Southeast Sulawesi, Indonesia. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*. Vol. 8 (9) : 39-44.
- Rozen, N., N. Hakim, dan Gusnidar. 2017. Aplikasi Unsur Mikro pada Padi Sawah Intensifikasi yang Diberi Pupuk Organik Titonia Plus pada Metode SRI. *Jural Solum*. Vol. XIV No. 1 : 1-12.
- Rubiyo dan Siswanto. 2011. *Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (Theobroma cacao L.) di Indonesia*. Buletin RISTRRI vol. 3.
- Septian, N. A. W., N. Aini dan N. Herlina. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata*) pada Tumpangsari dengan Tanaman Kangkung (*Ipomea reptans*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 3(2). Hal. 141-148.
- Setyorini, D., R. Saraswati dan E. K. Anwar. 2006. *Kompos*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Siregar, T. H. S., R. Slamet, dan N. Laeli, 2010. *Budidaya Cokelat*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 7-41.
- Sitorus, U. K. P., B. Siagian, dan N. Rahmawati. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2, No. 3: 021-1029.
- Sugiyanto, J. B. Baon dan K. A. Wijaya. 2008. Sifat Kimia Tanah dan Serapan Hara Tanaman Kakao Akibat Bahan Organik dan Pupuk Fosfat yang Berbeda. *Pelita Perkebunan*. Vol. 24 (3) : 188-204.
- Supriadi dan Soeharsono. 2005. *Kombinasi Pupuk Urea dengan Pupuk Organik pada Tanah Inceptisol terhadap Respon Fisiologis Rumput Hermada (Sorghum bicolor)*. Yogyakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Susanto, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syarief, A. 2001. *Respon Bibit Manggis (Garcinia mangostana L.) terhadap Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA), Aplikasi Pupuk Fosfat dan Penaungan pada Ultisol di Padang, Sumatra Barat*. Disertasi Program Doktor Universitas Padjajaran.
- Timor, B. A. P., S. Y. Tyanoro dan H. T. Sebayang. 2016. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Berbagai Jenis Media Tanam. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 4 (4). Hal 276-282.
- Wahida, 2012. Aplikasi Pemberian Pupuk Kandang Ayam Pada Tiga Varietas Sorgum. *Jurnal AGRICOLA*. Vol. 2 (1) : 70-81.
- Wahyudi, T., T.R Panggabean, dan Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao Manajemenn Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widiwurjani dan H. Suhardjono. 2006. *Respon Dua Varietas Sawi terhadap Pemberian Biofertilizer Tithonia (Thitonia diversifolia) sebagai Pengganti Pupuk Organik*. Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Yusuf, H., R. Sahputra dan R. I. Sah. 2018. Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal BIONatural*. Vol. 5 (1) : 1-2.