

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. (2024). *Aplikasi Biokanat dalam Memperbaiki Tanah Bekas Tambang Emas terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pre Nursery*. Universitas Andalas.
- Aditya, T. W., Walida, H., Sepriani, Y., & Sitanggan, K. D. (2022). Analisis Kandungan Logam Berat dan Mikroba Fungsional pada Kascing dari Campuran Kotoran Ayam, Bonggol Pisang dan Ampas Tahu. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1), 28-30.
- Agustian., Nuriyani., Maira, L., & Emalinda, O. (2010). Rhizobakteria Penghasil Fitohormon IAA pada Rhizosfir Tumbuhan Semak Karamunting, Titonia, dan Tanaman Pangan. *Jurnal Solum*, 7(1), 49-60.
- Alloway, B. J. (1995). *Heavy Metal in Soils Second Edition*. Blackie Academic and Professional. London.
- Anastashia, T., Jaya, A., Darung, U., Saptono, M., Sustiyah., Surawijaya, P., & Sulistiyanto, Y. (2024). Respons Pemberian Serbuk Cangkang Telur Ayam terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa Chinensis* L.) dan Peningkatan pH pada Tanah Gambut. *Jurnal Penelitian UPR: Kaharati*, 4(1), 27-35.
- Arifin, Z., & Krismawati, A. (2008). *Pertanian Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Bayumedia Publishng. Malang.
- Asip. (2008). Uji Efektivitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe dengan Proses Batch. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(15), 1-8.
- Azmul, Y. (2016). Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro, Kecamatan Kulawi, Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimb*, 4(2), 24–31.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A. H. (2019). Analisis Kandungan Hara Kompos Johar Cassia Siamea dengan Penambahan Aktivator Promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68-76.
- Badan Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk Edisi 3*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Produksi dan Luas Perkebunan Menurut Kabupaten/Kota Serta Jenis Tanaman di Provinsi Sumatera Barat 2019-2023*. Dinas Tanaman Pangan, Holtikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat/Food Crop.

- Badan Pusat Statistik (BPS). (2025). *Produksi Telur Ayam Petelur Menurut Provinsi (Ton), 2024*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan hewan, Kementan.
- Bahar, M. R. F. (2024). *Pengaruh Beberapa Dosis Kompos Paitan (Tithonia diversifolia) pada Tanaman Porang (Amorphophallus onchophyllus)*. Universitas Andalas.
- Balai Penelitian Tanah. (2008). *Panduan Praktis Budidaya Kakao (Theobroma cacao)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Batubara, L. R., Purba, D. W., & Supandi, N. (2022). Respon Pemberian Tepung Cangkang Telur dan Feses Burung Walet terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Pulut (*Zea Mays Ceratina L.*). *Jurnal Agrium*, 19(2), 120-130.
- Bimasri, J., & Murniati, N. (2017). Eksplorasi Manfaat Limbah Cangkang Telur untuk Peningkatan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merril*) pada Tanah Ultisol. *Jurnal Klorofil*, 8(1), 52-57.
- Calderon, C. O., Silva, H. C., & Vasquez, D. B. (2017). Metal Removal by Seaweed Biomass. *Biomass Volume Estimation and Valorization for Energy*, 362-389.
- Chan, S. R. O. S. (2021). Industri Perbenihan dan Pembibitan Tanaman Hortikultura di Indonesia: Kondisi Terkini dan Peluang Bisnis. *Jurnal Hortuscoler*, 2(1), 26-31.
- Chasyanova, A. D. M. (2019). *Aplikasi Tepung Cangkang Telur Ayam terhadap Ketersediaan Ca, Mg, P, Pertumbuhan, dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaeae L.) pada Inceptisols Malang*. Universitas Brawijaya.
- de Melo, B. A. G., Motta, F. L., & Santana, M. H. A. (2016). Humic acids: Structural properties and multiple functionalities for novel technological developments. *Materials Science and Engineering: C*, 62, 967-974.
- [Dikti] Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. (1991). *Kesuburan Tanah*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- [Ditjenbun] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2012). *Pedoman Teknis Perluasan Tanaman Kakao Tahun 2012*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Duaja, W. (2012). Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padat dan Cair Kotoran Ayam Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Selada Keriting di Tanagh Inseptisol. *Jurnal Sains Mahasiswa Agroteknologi*, 4(1), 236-246.
- Ekyastuti, W., & Astiani, D. (2018). Produksi Kompos untuk Mendukung Keberhasilan Reklamasi Lahan Tailing Bekas Tambang Emas Rakyat. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 15-21.

- Fageria, N. K., & Baligar, V. C. (2008). Ameliorating Soil Acidity of Tropical Oxisols by Liming for Sustainable Crop Production. *Advances in Agronomy*, 99, 345-399.
- Firdaus, L. N., Wulandari, S., & Mulyeni, G. D. (2013). Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis*, 10(1), 53-64.
- Firdausil, A. B., Nasriati., & Yani, A. (2008). *Teknologi Budidaya Kakao*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Firmasyah, E., Amarillis, S., & Kartika, J. G. (2025). Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Magnesium Sulfat terhadap Pertumbuhan serta Hasil Panen Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Jurnal Bul. Agrohorti*, 13(1), 104-109.
- Firrizqi, Y. A., Dermiyati, D., Arif, S., & Niswati, A. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Kompos Terhadap Respirasi dan Biomassa Carbon Mikroorganisme (C-Mik) Tanah Selama Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3), 700-708.
- Firsoni., Fortuna, C., & Lisanti, E. (2010). Uji Kecernaan In-Vitro Dedak Padi yang Mengandung Daun Paitan (*Tithonia diversifolia* (HEMSL.) A. Gray) dan Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 15(3), 182-187.
- Handayanto, E., & Hairiyah, K. (2007). *Biologi Tanah*. Pustaka Adipura. Yogyakarta.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (Brassica alboglabra L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Haryono., & Soemono, S. (2009). Rehabilitasi Tanah Tercemar Merkuri (Hg) Akibat Penambangan Emas dengan Pencucian dan Bahan Organik di Rumah Kaca. *Jurnal Tanah dan Iklim*, (29), 53-64.
- Hendri., Darussalam., & Aprizkiyandari, S. (2024). Pengaruh Pemberian Kompos Paitan dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Lobak pada Media Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 14(2), 382-389.
- Indah, P. N., Agustian, N., & Mulyadi. (2014). *Budidaya Tanaman Kakao di Kecamatan Kademangan Kabupaten Blitar*. Semesta Anugrah. Jawa Timur.
- Indah, P. N., Sugiyarto., & Putra C.A. (2021). *Pasca Panen & Pembuatan Sabun Kecantikan*. Unggul Pangestu Nirmana. Surabaya.

- Irawan, D. (2018). *Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur Ayam broiler dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Joni, H. (2013). Peningkatan pH Tanah dan Koloni Mikroorganisme Akibat Bioremediasi dan Fitoremediasi pada Lahan Berpasir Pasca Penambangan Emas. *Jurnal Hutan Tropika*, 8(2), Hal 46.
- Juneri, R., & Mubarak, A. (2019). Peran Pemerintah Kabupaten Dharmasraya dalam Memperbaiki Kerusakan Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Prespektif: Jurnal Kajian Sosiologi dan Pendidikan*, 2(3), 139-146.
- Kementerian Pertanian. (2011). *Modul Pelatihan Teknis Sistematika, Morfologi, dan Fisiologi Tanaman Kakao*. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. Balai Besar Pelatihan Pertanian Batangkaluku.
- Komarek, M., Vanek, A., & Ettler, V. (2013). Chemical Stabilization of Metals and Arsenic in Contaminated Soils Using Oxides-A Review. *Environ Pollut.* 1(172), 9–22.
- Kotia, D. F., Nugroho, S. A., Kusuma, S. I., Fatimah, T., & Novenda, I. L. (2024). Pengaruh Cangkang Telur dan Air Limbah Tempe terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta. *Jurnal Biosense*, 7(2), 198-211.
- Kusuma, Y. R., & Yanti, I. (2021). Pengaruh Kadar Air dalam Tanah terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92-97.
- Lestari, N. D., & Aji, A. N. (2020). Pengaruh Kompos dan Biochar terhadap Fitoremediasi Tanah Tercemar Kadmium dari Lumpur Lapindo Menggunakan Kangkung Darat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 167-176.
- Lestari, S. A. D. (2016). Pemanfaatan Paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai Pupuk Organik pada Tanaman Kedelai. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1), 49-55.
- Lestari., & Arif. (2006). *Studi Pemanfaatan Asam Humat Hasil Ekstrasi dari Andosol dan Gambut Dalam Pertumbuhan Semaian Padi (Oryza sativa L.)*. IPB. Bogor.
- Lukito, A. M., Mulyono, Y., Tetty, I., Hadi., & Nofiandi, R. (2010). *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta.
- Mahreni., Sulistyowati, E., Sampe, S., & Chandra, W. (2012). Pembuatan Hidroksi Apatit dari Kulit Telur. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*, pp. C07-1.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtilaksono, A. (2021). *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press. Aceh.

- Manullang, D. W. S., Gusmini., & Rezki, D. (2021). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Merkuri pada Lahan Bekas Tambang Emas dan Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Riset Perkebunan*, 2(1), 1-11.
- Marschner, H. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press.
- Martono, B. (2014). Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao. *Jurnal Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao*, 1(2), 15-27.
- Matatula, A. J., Mahulette, A. S., & Tanasale, V. L. (2022). *Budidaya Tanaman Perkebunan Kakao*. Pattimura University Press. Maluku.
- Maulana, A., Harianti, M., Prasetyo, T. B., & Herviyanti, H. (2023). Estimasi Cadangan Karbon pada Tanah Bekas Tambang Emas di Kabupaten Dharma Raya, Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 425-434.
- Minardi, S., Suntoro, S., & Handayanto, E. (2006). *Peran Asam Humat dan Fulvat dari Bahan Organik dalam Pelepasan P Terjerap pada Andisol*. Universitas Brawijaya.
- Mindari, W., Aini, N., Kusuma, Z., & Syekhfani. (2014). Effects of Humic Acid-Based Buffer +Cation on Chemical Characteristics of Saline Soils and Maize Growth. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 2(1), 259-268.
- Montenegro, O., Magnitskiy, S., & Darghan, A. (2019). Effect Of Nitrogen and Potassium on Plant Height and Stem Diameter of *Jatropha Curcas* L. in Colombian Tropical Dry Forest. *Agro n o m í a C o l o m b i a n a*, 37(3), 203-212.
- Muhsanati, A. S., & Rahayu, S. (2008). Pengaruh Beberapa Takaran Kompos *Tithonia* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata). *Jerami*, 1(2), 87-91.
- Munira, R., Khalil, M., & Muyassir. (2024). Pengaruh Kehalusan Tepung Cangkang Telur Ayam broiler terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 638-645.
- Napitupulu, D dan L. Winarto. (2010). Pengaruh Pemberian Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. *Jurnal Hortikultura*, 20(1), 22-35.
- Novita, A., & Basri, A. H. H. (2023). *Modul Budidaya Tanaman Kakao*. Teknologi Produksi Tanaman Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian. Medan.

- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, L. (2019). Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar *Corchorus aestuans*. *Jurnal Pasutra*, 9(1), 32-35.
- Pangaribuan, N., Hidayat, C., & Rachmawati, Y. S. (2023). Perbaikan Kimia Tanah Pasca Galian Batuan dan Pertumbuhan Cabai Rawit dan Pemberian Bahan Organik dan Mikroorganisme Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 33, pp. 392-406.
- Pattimahu, D. V. (2004). Restorasi Lahan Kritis Pasca Tambang Sesuai Kaidah Ekologi. *Makalah Falsafah Sains*. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pratama, Y. G. (2019). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) pada Media Tanam Ultisol di Main Nursery dengan Pemberian Beberapa Dosis Kompos Paitan (Tithonia diversifolia)*. Universitas Andalas.
- Purwani, J. (2011). *Pemanfaatan Tithonia diversifolia (Hamsley) A. Gray untuk Perbaikan Tanah*. Balai Penelitian Tanah, 253-263.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. (2017). *Kakao BL 50 Sebagai Varietas Unggul dari Sumatera Barat*. <http://pertumbuhan.litbang.pertanian.go.id/peleasan-kakao-bl-50-sebagai-varietas-unggul-dari-sumatera-barat/>.
- [Puslitkoka] Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. (2004). *Panduan Lengkap Budi Daya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- [Puslitkoka] Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. (2010). *Buku Pintar Budi Daya Kakao*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Putra, I., Ariska, N., Muslimah, Y., & Novera, D. E. (2019). Aplikasi Serbuk Cangkang Telur dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Semangka (*Citrullus ulgaris* Schard) pada Tanah Gambut Meulaboh. *Jurnal Agrotek Lestari*, 5(1), 8-21.
- Rahmadina, R., & Tambunan, E. P. S. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur, Kulit Bawang dan Daun Kering Melalui Proses Sains dan Teknologi Sebagai Alternatif Penghasil Produk yang Ramah Lingkungan. *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 1(1), 48-55.
- Rahmayanti, F. D. (2019). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Pupuk Makro (Ca) Pada Tanaman Bawang Merah. *AGRISIA-Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2), 1-19.
- Rai, I. I. N. (2023). *Nutrisi Tanaman*. Deepublish. Yogyakarta.

- Ritchie, J. D., & Perdue, E. M. (2003). Proton-Binding Study of Standard and Reference Fulvic Acids, Humic Acids, and Natural Organic Matter. *Geochimica et cosmochimica acta*, 67(1), 85-96.
- Sagala, D. (2010). Peningkatan pH Tanah Masam di Lahan Rawa Pasang Surut pada Berbagai Dosis Kapur untuk Budidaya Kedelai. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 8(2), 1-5.
- Salisbury, F.B., & Ross, C.W. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press. Bandung
- Santi, R. A., Rezki, D., & Adrinal. (2022). Kajian Sifat Fisika Tanah Lahan Bekas Tambang Emas, Lahan Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.), dan Hutan Pada Ultisol. *Jurnal Riset Perkebunan*, 3(2), 77-92.
- Sari, W. K. (2013). Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal Somatic Embryogenesis terhadap Komposisi Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 5(1), 14-27.
- Sarifuddin, E., Patadungan, Y. S., & Isrun. (2017). Pengaruh Asam Humat dan Fulvat Ekstrak Kompos *Thitonia diversifolia* terhadap Hg_{khelat}, pH Dan C-Organik Entisol Tercemar Merkuri. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 5(3), 284-290.
- Silaban, L. C. (2021). *Pengaruh Pemberian Tepung Cangkang Telur Ayam dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.)*. Universitas Andalas.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2010). *Budi Daya Cokelat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53, 1-10.
- Siswanto, B. (2019). Sebaran Unsur Hara N, P, K dan pH dalam Tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109-124.
- Situmorang, H. M., Shanti, R., & Dhonanto, D. (2019). Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol dengan Pemberian Bokashi Bungkil Inti Sawit (BIS) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal agroekoteknologi tropika lembab*, 1(2), 119-128.
- Soeyoed, S., & Suyanto, A. (2016). Remediasi Lahan Bekas Tambang Emas dengan Gulma *Tithonia diversifolia* dan *Chromolaena odorata*. *Jurnal Agrosains*, 13(2), 14-20.
- Supriyadi. (2002). *Tithonia diversifolia* dan *Tephrosia candida* Sebagai Sumber Bahan Organik Alternatif untuk Perbaikan P Tanah Andisols. *Sains Tanah*, 1(2), 7-15.

- Sutardi., & Hendrata, R. (2009). Respon Bibit Kakao pada Bagian Pangkal, Tengah dan Pucuk terhadap Pemupukan Majemuk. *Jurnal Agrovigor*, 2(2), 103-109.
- Sutriana, S., & Baharuddin, R. (2019). Uji Tingkat Kematangan Kompos terhadap Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascolanicuml*) pada Tanah Gambut. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(1), 25-35.
- Tolaka, W., Wardah, W., & Rahmawati, R. (2013). Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di SUBDAS Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Jurnal Warta Rimba*, 1(1), 1-8.
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., Krisbiyantoro, J. (2022). Peran Unsur Hara Makro terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrifor*, 21(1), 27-32.
- Tufaila, M., Laksana, D. D., & Alam, S. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 119-126.
- Tuhuteru, S. (2018). Efektivitas Hara Makro dan Mikro Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1). 65-73.
- Tyasmoro, S. Y., Permanasari, P. N., & Saitama, A. (2021). *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan*. UB Press. Malang.
- Utama, R. N. (2022). *Pemberian Berbagai Dosis Kompos Paitan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (Glycine max L. Merrill)*. Universitas Andalas.
- Yanti, G. (2022). *Respon Bibit Kakao (Theobroma Cacao L.) Klon Bl-50 terhadap Pemberian Abu Sawit dan Kompos Paitan (Thitonia diversifolia) pada Media Pembibitan*. Universitas Andalas.
- Yucel, H., Sahin, S., Saglam, N., Aydin, M., Cakmak, P., & Gebologlu, N. (2013). Foliar Applications of Ca, Zn, and Urea on Crispy Lettuce in Soilless Culture. *Soil-Water Journal*, 2(1), 23-30.
- Yuliasmara, F. (2015). *Manajemen Pembibitan Tanaman Kakao*. Edisi 1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zhao, L., Anderson, C. W., Qiu, G., Meng, B., Wang, D., & Feng, X. (2016). Mercury Methylation in Paddy Soil: Source and Distribution of Mercury Species at a Hg Mining Area, Guizhou Province, China. *Biogeosciences*, 13(8), 2429-2440.