

DAFTAR PUSTAKA

- Afandie, R., Nasih, P, W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Karnisius.
- Armaini, A., & Purba, M. R. A. 2018. Aplikasi kompos tandan kosong kelapa sawit dan dolomit pada medium sub soil inceptisol terhadap bibit kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq*) di pembibitan utama. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 1-8.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan Ketiga. IPB Press: Bogor
- Atmaja, A. W., K. E. S. Manik dan A. Niswati. 2005. *Pengaruh Pemberian Limbah Cair Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Terhadap Populasi Cacing Tanah dan Jumlah Keanekaragaman Fauna Tanah di PTPN VII Lampung*. Phttp://www.unila.ac.id.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E. Satyawibawa, I., dan Hartono, H. 2005. *Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisi Usaha dan Pemasaran*. Jakarta. Penebar Swadaya. 168 hal.
- Ginting, Ir. Perdana. 2007. *Sistem Pengelolaan Lingkungan Dan Limbah Industri*. Cetakan pertama. Yrama Widya: Bandung.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, M.R., Diha, M. A., Hong G. B& H.H. Bailey. 1986. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal
- Hanafiah, K. A. 2013. Dasar-Dasar Ilmu Tanah -ed.1-cet.6.-Jakarta; Rajawali Press
- Hasibuan, D. 2021. Unsur Hara Makro Pada Tanah Podsolik Merah Kuning (PMK) Dengan Pemberian Biochar Bonggol Jagung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Hardjowigeno. 1992. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa: Jakarta.
- Harmawan, T. 2022. Analisis Kandungan Minyak dan Lemak pada Limbah Outlet Pabrik Kelapa Sawit di Aceh Tamiang. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 4(1), 15-19.
- Imran, M. 2013. Pengaruh Iklim Terhadap Bentuk Dan Bahan Arsitektur Bangunan. *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, 1(1), 1-10.
- Irsyad, M. 2008. Penanganan *Limbah Cair dan Limbah Padat yang Dihasilkan dalam Pembuatan CPO pada PT.AMP Plantation Palembang*

- Kabupaten Agam*. Laporan Praktek Kerja Lapangan Jurusan Teknologi Pertanian Universitas Andalas Padang. Padang. 102 hal.
- Iskandar, T. Dan Rofiatin. 2017. Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa Dan Parameter Proses Pyrolysis. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(1) : 28-34
- Kartono, R.2010. Katalog Produk Pupuk Dolomid A100 lulus 96%. Sumatra Utara. (<http://agrounited.wordpress.com/about/>). Diakses 11 Juni 2021
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 23, 1–10. Jurnal
- Kurniawan, E., Dewi, R., & Jannah, R. 2022. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Penambahan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 79-90.
- Lelyana, V. D, Erwinsyah, & Lydiasari, H. 2013. *Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (Land Application) di Perkebunan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit:Medan
- Loebis, B. dan P. L. Tobing. 1989. *Potensi pemanfaatan limbah pabrik kelapa sawit*. Buletin Perkebunan. Pusat Penelitian Perkebunan Kelapa Sawit: Medan.
- Loh, S. K., Lai, M. E., & Ngatiman, M. 2019. Vegetative growth enhancement of organic fertilizer from anaerobically-treated palm oil mill effluent (POME) supplemented with chicken manure in food-energy-water nexus challenge. *Food and Bioproducts Processing*, 117, 95-104.
- Marliani, V. P. 2011. Analisis Kandungan Hara N dan P serta Klorofil Tebu Transgenik IPB 1 yang Ditanam di Kebun Percobaan Pg Djatir Oto, Jawa Timur. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumber Daya Lahan Departemen Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Marwanto, 2021. Perbaikan Sifat Tanah dan Hasil Kedelai (*Glycine max*) Dengan Pemberian Amelioran Biochar dan Pupuk Kandang di Lahan Sawah Tadah Hujan. Balai Penelitian Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 4(5) : 59-67.
- Masduqi dan Slamet. 2002. *Satuan Operasi*. Jurusan Teknik Lingkungan ITS. Surabaya

- Nanda. 2016. *Kajian Karakteristik Campuran Limbah Cair-Dolomit (CLC-D) Pabrik Kelapa Sawit dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Beberapa Ciri Kimia Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Nasih. 2007. Pupuk. [Http://www.nasih.staff.ugm.ac.id](http://www.nasih.staff.ugm.ac.id)
- Nasruddin, N., Rahman Nugroho, A., & Nurlina, N. 2020. *Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Notohadiprawiro. T. 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Direktorat Jendral Departemen Pendidikan dan Kebudayaan: Jakarta.
- Nugroho, Y. 2009. Analisis Sifat Fisika-Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT. Prima Multibuwana. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 10(27) : 222-229
- Nurahmi, E. 2010. Kandungan Unsur Hara Tanah dan Tanaman Selada pada Tanah Bekas Tsunami Akibat Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Floratek*, 5: 74 – 85.
- Nurhayati. 2011. *Pengaruh Jenis Amelioran Terhadap Efektifitas Dan Infektivita Mikroba Pada Tanah Gambut Dengan Kedelai Sebagai Tanama Indikator*. Jurusan Agroteologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Aceh. Darussalam Banda Aceh. 132 hal.
- Rachman, L. M., Hazra, F., & Anisa, R. 2020. *Penilaian terhadap sifat-sifat fisika dan kimia tanah serta kualitasnya pada lahan sawah marjinal*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 225-236.
- Rahardjo P N. 2009. *Studi Banding Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 10. No. 1. Hal. 9-18. Jakarta.
- Raharjo, P. D. 2010. Penggunaan data penginderaan jauh dalam analisis bentukan lahan asal proses fluvial di wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 7(2).
- Rani. 2014. *Analisis Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit (Palm Oil Mill Effluent) Sebagai Pupuk Terhadap Lahan Perkebunan di PT Agricinal, Putri Hijau, Bengkulu Utara, Bengkulu*. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

- Rentina., Nita., Fauzi dan S. H. Asmarlaili. 2015. Aplikasi Beberapa Bahan Organik dan Lamanya Inkubasi Dalam Meningkatkan P-Tersedia Tanah Ultisol. ANR Conference Series, 1(3) :110-117.
- Reynolds. 1982. *Unit Operations And Processes In Environmental Engineering*. Wadsworth, Inc., Belmont, California.
- Riawan, O. C. 2019. *Sifat Fisik dan Kimia Serta Produksi Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Akibat Aplikasi Palm Oil Mill Effluent (POME) di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Bekri, Lampung Tengah*.
- Ritung, S., Wahyunto., F. Agus, dan H. Hidayat. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre*. Bogor. 39 hal.
- Safitri. 2016. *Kajian Karakteristik Campuran Limbah Cair-Dolomit (CLC-D) Pabrik Kelapa Sawit dan Pengaruhnya Terhadap Perubahan Beberapa Ciri Kimia Ultisol*. Skripsi. Universitas Andalas
- Sari, A. R., Langsa, M. H., & Sirampun, A. D. 2019. *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Sifat Kimia dan Fisika Tanah Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Milik PT. PMP Kabupaten Maybrat*. Jurnal Natural, 15(2), 46-59.
- Shaaban, M., Peng, Q. A., Lin, S., Wu, Y., Khalid, M. S., Wu, L., ... & Hu, R. 2016. Dolomite application enhances CH₄ uptake in an acidic soil. *Catena*, 140, 9-14.
- Siswanto, B. (2019). Sebaran unsur hara N, P, K dan pH dalam tanah. *Buana Sains*, 18(2), 109-124.
- Soeparman, Suparmin. 2001. *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Soewandita, H. 2008. Studi Kesuburan Tanah dan Analisis Kesuburan Lahan untuk Komoditas Tanaman Perkebunan di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10 (2): 128-133.
- Solat, H., Simbolon, I. S., Ferdiansyah, D., & Harahap, I. S. 2019. Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson Terhadap Kesesuaian Sumberdaya Pertanian di Kabupaten Tapanuli Selatan. *In Prosiding Seminar Nasional Pertanian (Vol.2 , No. 1)*.

- Sukartono dan W. H. Utomo. 2012. Peranan biochar sebagai pembenah tanah pada pertanaman jagung di tanah lempung berpasir (sandy loam) semiarid tropis Lombok Utara. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kelaman*, 12(1) : 91-98
- Syakir, M. 2010. *Budidaya Kelapa Sawit*. Aska Media. Bogor. 73 hal
- Utami, S. N. H. dan S. Handayani, S. 2003. Sifat Kimia Tanah pada Entisol Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2) : 63-69.
- Utami, S.M.H. 2004. Sifat Kimia Andisol pada Pertanian Organik dan Anorganik. *Jurnal Ilmu Tanah*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 18 hal
- Utomo. 2011. Pengaruh pemberian kapur dan bahan organik terhadap beberapa sifat fisik dan C-organik tanah serta produksi kacang tanah (*Arachis hipogaea* L) pada tanah Podsolik Merah Kuning Gajrug. *Skripsi*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Wahyudi, H (2011). Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Untuk Memenuhi Kebutuhan Unsur Hara Dalam Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmu Lingkungan* Vol. 5: 8 hal
- Wicaksono, A., & Jayanto, G. D. 2021. *Pemetaan Potensi Kerentanan Pencemaran Air Permukaan Untuk Pengendalian Sanitasi Lingkungan Di Kabupaten Buleleng*. (Mapping on the potential vulnerability of surface water pollution for environmental sanitation control in Buleleng Regency). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*, 5(1), 1-20.
- Widhiastuti, R., Suryanto, D., & Mukhlis, H. W. 2006. *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit sebagai Pupuk terhadap Biodiversitas Tanah The Effect of Utilization of Palm Oil Mill Effluent as Fertilizer to Soil Biodiversity*. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*• Vol, 41(1).

Peraturan Perundang-Undangan:

- UU RI Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Undang-Undang No. 23 tahun 1997 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan pemerintah RI Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 27 tahun 1999 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Penertiban Persetujuan Teknis dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 29 Tahun 2003 Tentang Pedoman Syarat dan Tata Cara Perizinan Pemanfaatan Air Limbah Industri Minyak Sawit pada Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit.
- Peraturan Daerah Provinsi Jambi Nomor 10 Tahun 2013 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jambi Tahun 2013-2033