

DAFTAR PUSTAKA

- Andara, D., R., H., & Suryanto, A. (2014). *Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang*. Diponegoro Journal of Maquares, 3(3), 177–187.
- Anonim. (2001). *Refrigerator and Freeze Storage Chart*. U.S. Food and Drug Administration Center for Food Safety and Applied Nutrition National Science Teachers Association. USDA
- Anonim. (2007). *Memperkirakan Dampak Lingkungan : Kualitas Udara*,. Deputi Bidang Tata Lingkungan -Kementerian Lingkungan Hidup.
- Anonim (2008). *Pengendalian Limbah Cair Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Palm Oil Mill Community. *Standar Operating Prosedur Labor*. 17 Juli 2007.
- Anonim. (2015). *Addendum Andal Perkebunan Kelapa Sawit*. Pt Kruing Lestari Jaya. PT. Kruing Lestari Jaya
- Anonim. (2016). *Dokumen SOP Agronomi ini Untuk Petani Kelapa Sawit: Vol. SOP AGRO-07/03*. Serikat Petani Kelapa Sawit.
- Anonim. (2020a). *Pedoman Teknis Budidaya Kelapa Sawit A*. Sinarmas
- Anonim. (2020b). *Pedoman Teknis Budidaya Kelapa Sawit B*. Sinarmas
- Anonim. (2022). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020 - 2022*. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Darmosarkoro, W., & Rahutomo, S. (2007). *Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah*. Jurnal Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit . Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 3, 167–180.
- Darmosarkoro, W., & Winarna. (2001). *Penggunaan TKS dan Kompos TKS untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*, dalam W. Darmosarkoro, E.S. Sutarta, dan Winarna (Ed). Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit, Vol. 1. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan., 1.
- Darmosarkoro, W., & Winarna. (2007). *Penggunaan TKS dan Kompos TKS untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman*. Jurnal Lahan

- Dan Pemupukan Kelapa Sawit Edisi 1. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 1, 181–194.
- Doran, J. W., & Zeiss, M. R. (2000). *Soil health and sustainability: Managing the biotic component of soil quality*. Applied Soil Ecology.
- Dwicaksono, M. R. B., Suharto, B., & L.D. Susanawati. (2013). *Pengaruh Penambahan Effective Microorganismes pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ermadani, & Ali Muzar. (2011). *Pengaruh Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Hasil Kedelai dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Ultisol*. Jurnal Agronomi Indonesia, 39.
- Estikarini, H., Hadiwidodo, M., & Luvita, V. (2016). *Penurunan kadar COD dan TSS pada limbah tekstil dengan metode ozonasi*. Jurnal Teknik Lingkungan, 5(1), 1–11.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). *Pengaruh Variasi Biomassa Pistia stratiotes L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD dan TSS Limbah Cair Tahu*. 4, 1–75.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., & Iman Satyawibawa. (2012). *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya.
- Firmansyah, A. (2010). *Teknik Pembuatan Kompos*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Kalimantan Tengah.
- Fischer, W. N., Andre', B. , Rentsch, D. , Krolkiewicz, S. , Breitkreuz, K., Tegeder, M. , & Frommer, W. B. (1998). *Amino acid transport in plants*. Trends Plant Sci, 3, 188–195.
- Foth, H. D., & Adisumarto, S. (1994). *Dasar- Dasar Ilmu Tanah* (6th ed.). Erlangga.
- Ginting, R. (2007). *Sistem Produksi* (xii). Graha Ilmu.
- Hadisuwito. (2008). *Membuat Pupuk Kompos Cair* (vi). PT. Agromedia Pustaka.
- Hardjowigeno, S. (1995). *Ilmu Tanah* (xiv). Mediatma Sarana Prakasa.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah* (xx). Akademika Pressindo.

- Harold McGee. (1984). *On Food and Cooking: The Science and Lore of the Kitchen*. Scribner.
- Hartas, H. (2010). *Pendeteksian Keasaman Dan Kebasaan Pada Kertas Dengan Menggunakan pH Meter Pada Proses Bleaching*. Universitas Sumatera Utara.
- Herawan, T., Rivani, M., Sinaga, K., & Sofwan, A. G. (2013). *Pembuatan Mikrokrystal Selulosa Tandan Kosong Sawit Sebagai Bahan Pengisi Tablet Karoten Sawit*. Prosiding Intensif Ristek Pusat Peneliti Kelapa Sawit. Medan. Departemen Farmasi. Universitas Sumatera Utara., 1–11.
- Ibrahim, A. S., & A. Kasno. (2008). *Interaksi pemberian kapur pada pemupukan urea terhadap kadar N tanah dan Serapan N tanaman Jagung (*Zea mays. L.*)*. Balai Penelitian Tanah.
- Karlen, D. L., Mausbach, M. J., Doran, J. W., Cline, R. G., Harris, R. F., & Schuman, G. E. (2001). *Soil Quality: A Concept, Definition, and Framework for Evaluation (A Guest Editorial)*. *Soil Sci. Soc*, 61, 4–10.
- Kartika, Surahman, M., & Susanti M. (2015). *Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Menggunakan KNO₃ dan Skarifikasi*. *Jurnal Pertanian Dan Lingkungan*, 8(2).
- 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.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk* (10th ed.). Penebar Swadaya.
- Marschner, H. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Elsevier.
- Nasution Y.D. (2004). *Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Yang Berasal Dari Kolam Akhir (Final Pond) Dengan Proses Koagulasi Melalui Elektrolisis*. *Jurnal Sains Kimia*. Universitas Sumatra Utara.
- Ngatirah. (2019). *Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Instiper Press.
- Nieves, C., Fernando Alemán, Vicente Martínez, & Francisco Rubio. (2014). *K⁺ uptake in plant roots, The systems involved, their regulation and*

parallels in other organisms. Journal of Plant Physiology, (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jplph.2013.09.021>), 688–695.

- Nu'man, M. (2009). *Pengelolaan Tenaga Kerja Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Perkebunan PT Cipta Futura Plantation Muara Enim, Sumatera Selatan*. Institut Pertanian Bogor.
- Prayitno, S., Indradewa, D., & B.H. Sunarminto. (2008). *Produktivitas Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) yang Dipupuk dengan Tandan Kosong dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. Ilmu Pertanian, 15(1), 37–48.
- Rahmalia, W. (2006). *Pemanfaatan Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Sebagai Bahan Dasar C-Aktif untuk Adsorpsi Logam Perak dalam Larutan*. Universitas Tanjungpura.
- Ramadhani, Jennyamor., Asrifah, R.D., Widiarti, I.W. 2019. *Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus*. Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan. Vol 1 (2): 1-8 ISSN 2460 – 691X
- Sahirman, S. (1994). *Kajian Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit untuk Memproduksi Gasbio*. IPB.
- Salisbury, F. B., & Cleon W Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. ITB.
- Sarwono, E. (2008). *Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit*. Jurnal APLIKA, 8(1), 19–23.
- Sasongko, & Setia B. (1990). *Berapa Parameter Kimia Sebagai Analisa* (Edisi keempat). Reaktor.
- Sianturi, H. S. D. (1990). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jack)*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- Sitio, Y., G. Wijana, & I. G. N. Raka. (2015). *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Nitrogen Sebagai Substitusi Top Soil terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Periode Pre Nursery*. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 4(4).
- Soeparman, & Suparmin. (2009). *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*. UGC.
- Sreedhara, A., & Cowan, J. A. (2002). *Structural and catalytic roles for divalent magnesium in nucleic acid biochemistry*. Biometals, 15(3), 211–231.

- Sugiyanta, F., Rumawas, M. A., Chozin, W. Q., Mugnisyah, & M. Ghulamahdi. (2008). *Studi serapan hara N, P, K, dan potensi hasil lima varietas padi sawah (Oryza sativa L.) pada pemupukan anorganik dan organik*. Indonesian Journal of Agronomy, 36, 196–203.
- Sunarwan, B., & R Juhana. (2013). *Pemanfaatan Limbah Sawit untuk Bahan Bakar Energi Baru dan Terbarukan (EBT)*. Jurnal Tekno Intensif Kopwi L4, 7, 1–14.
- Sutedjo, M. M. (1987). *Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah*. Rineka Cipta.
- Suyamto, & Arifin. (2002). *Bio-teknologi Pupuk Organik*. Universitas Muhamadiyah Sidoarjo.
- Togatorop, R. (2009). *Korelasi Antara Biological Oxygen Demand (BOD) Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap pH, Total Suspended Solid(TSS), Alkaliniti Dan Minyak/Lemak*. Universitas Sumatera Utara.
- Toiby, A. R., Rahmadani, E., & Oksana. (2015). *Perubahan Sifat Kimia Tandan Kosong Kelapa Sawit Yang Difermentasi Dengan Em4 Pada Dosis Dan Lama Pemeraman Yang Berbeda*. Jurnal Agroteknologi, 6(1), 1–8.
- Wahidah, B. F., & Achmad, C. A. (2020). *Ilmu Hara: Vol. vi*. CV. Alinea Media Dipantara .
- Wardani, A. P. K., & D. Widiawati. (2014). *Pemanfaatan tandan Kosong Kelapa sawit Sebagai Material Tekstil dengan Pewarna Alam untuk Produk Kriya*. Jurnal Tingkat Sarjana Bidang Senirupa Dan Desain., 1, 1–10.
- Widiastuti, & Panji, T. (2007). *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (Volvaria volvacea) (TKSJ) sebagai Pupuk Orgnaik pada 34 Pembibitan Kelapa Sawit*. Menara Perkebunan. 75(2), 70–79.
- Woittiez, L. S., van Wijk, M. T., Slingerland, M., van Noordwijk, M., & Giller, K. E. (2017). *Yieldgaps in oil palm: A quantitative review of contributing factors*. . European Journal of Agronomy, 83, 57–77.