

DAFTAR PUSTAKA

- Agung AK, TA Adiprasetyo, H Hermansyah. 2019. Penggunaan Kompos tandan kosong kelapa sawit sebagai substitusi pupuk NPK dalam pembibitan awal kelapa sawit. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertani Indonesia* 21(2):75-81
- Agus C, Eka P, Dewi W, Haryono S, Saridi dan D Herika. 2014. Peran Revegetasi Terhadap Restorasi Tanah Pada Lahan Rehabilitasi Tambang Batubara Di Daerah Tropika. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 21(1): 60-66
- Aminullah A. Rosmawati, T. dan Sulhaswardi. 2017. Uji Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan NPK 16:16:16 Pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Main Nursery Dengan Media Sub Soil Ultisol. *Dinamika Pertanian* 33(3): 275-284
- Anggoro D. D. dan Budi, F. S. 2008. Proses Gliserolisis Minyak Kelapa Sawit Menjadi Mono Dan Diacyl Gliserol Dengan Pelarut n-butanol dan Katalis MgO. *Jurnal Reaktor* 12(1): 22-28.
- Asra G, Simanungkalit T, Rahmawati N. 2015. Respons Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Zeolite Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(1): 416-426
- Astana S, Hani A, Endom W, Nuroniah HS, Lelana NE, Kurniasari DR, dan Bangsawan I. 2016. Kiat Berbisnis Sengon Tanam Sekali Untung Berkali-kali. *Forda Press*, Bogor, Indonesia
- Bell FG, dan Donnelly LJ. 2006. *Mining and its impact on the environment taylor and Francis*. London.
- Dirjenbun. 2018. Statistik Perkebunan Indonesia. *Edited by D Gartina et al.* Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan. Diperoleh dari: <http://ditjenbun.pertanian.go.id> (diakses 22 Mei 2023)
- DLH. Sengon. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Probolinggo. Diperoleh dari : <https://dlh.probolinggo.kab.go.id/Sengon/> (diakses 09 Agustus 2023)
- Erwin. 2020. Mursal, Sukses Tanam Ratusan Pohon Sengon di Desa Kajai Pariaman Diperoleh dari <https://pariamankota.go.id/berita/mursal-sukses-tanam-ratusan-pohon-Sengon-di-desa-kajai-pariaman> (diakses 11 Agustus 2023)
- Fahrul M, Raudatul J, Patmawati P. 2019. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Pada Tanah Pasca Tambang Batubara Dengan Pemberian Dosis Bokashi Kiapu (*Pristia stationes* L.) dan Krinyu (*Choromolaena odorata* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab* 2(1): 29-37.
- Fauzi Y., Widyastuti, YE., Satyawibawa, I., dan Hartono, R. 2002. Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil Dan Limbah, Analisis Dan Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harahap, O, A. 2010. Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Konsentrat Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Untuk Memperbaiki Sifat

- Kimia Medium Tanam Sub Soil Ultisol Dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardiatmi. (2010). Investasi Tanaman Kayu Sengon Dalam Wanatani Cukup Menjajikan. *Jurnal Inovasi Pertanian* 9(2): 17-21
- Hardjowigeno. 2003. Klasifikasi tanah dan pedogenesis. Academia pressindo. Jakarta.
- Hartati W dan T Sudarmadji. 2012. Study on land rehabilitation at mined lands of PT Trubaindo coal mining, West Kutai, East Kalimantan (2011 - 2012). *General Forestry*.
- Haryanti A, Norsamsi N, Sholiha P. S. F, dan Putri N. P. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Kawit. *Konversi* 3(2): 57-66.
- Haryanto H., Iryani, D. A., Hasanudin, U., Telaumbanua, M., Triyono, S., dan Hidayat, W. 2021. *Biomass Fuel from Oil Palm Empty Fruit Bunch Pellet: Potential and Challenges. Procedia Environmental Science, Engineering and Management*. 8 (1):33-42.
- Hermawan B., 2002. Buku Ajar Dasar-dasar Fisika Tanah. Lemlit Unib Press, Bengkulu.
- Heru, D.R., Susi, A, dan Ragil, B.W.P. 2009. Kajian Sengon (*paraserianthes falcataria*) Sebagai Pohon Bernilai Ekonomi Dan Lingkungan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 6 (3) : 201-208
- Iryani, D. A., Haryanto, A., Hidayat, W., Amrul, Telaumbanua, M., Hasanudin, U., Lee, S. H. (2019). Torrefaction Upgrading of Palm Oil Empty Fruit Bunches Biomass Pellets for Gasification Feedstock by Using COMB (*Counter Flow Multi-Baffle*) Reactor. *7th TAE (Trend in Agricultural Engineering)*. 212-2017.
- Jenira, H, Sumarjan dan Armiani, S. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Produksi Kacang Tanah (*Amchishypogae L.*) Varietas Lokal Bima Dalam Upaya Pembuatan Brosur Bagi Masyarakat. *Jurnal Ilmiah Biologi* 5(1):1-12
- Kartasapoetra, A.G., 1993. Klimatologi: Pengaruh Iklim Terhadap Tanah Dan Tanaman. Bumi Aksara. Jakarta.
- Krisnawati H, E Varis , M Kallio dan M Kanninen. 2011. *Paraserienthes falcataria* (L.) Nielsen: *ecology, silviculture and productivity*. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Maesaroh S.SH Bintari. 2023. Analisis pengaruh mol tempe overfermented terhadap karakteristik kompos : aspek fisik, kimia dan biologi. Prosiding Semnas Biologi XI Tahun 2023 FMIPA Universitas Negeri Semarang Hal 29-34
- Maharani R .2010. Status Riset Reklamasi Bekas Tambang Barubara: Revegetasi Bekas Tambang Batubara. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Samarinda.

- Mahbub IA, G Tampubolon, dan Irianto. 2020. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Sengon Solomon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & Grimes) Melalui Pemberian Kompos *Desmodium ovalifolium* pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Silva Tropika* 4(1):222-228
- Mansur I, dan R Adiwicaksono. 2013. Pertumbuhan Samama, Jabon dan Sengon Buto di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Tunas Inti Abadi, Kalimantan Selatan. *Jurnal Silvikultur Tropika* 4(3) : 150-159
- Maulidan, A., Yudi FA., dan Eny DP. 2021. Studi Pertumbuhan Tanaman Pada Areal Pasca Tambang Dataran Tinggi Di Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae* 4(2)
- Nasa T. 2012. Teknik Budidaya Sengon (*Albazia*). Diperoleh dari <https://stockistnasa.com/teknik-budidaya-sengon/> (Diakses pada 19 September 2024)
- Ndruru HE. 2023. Respons Tanaman Sengon Solomon (*paraserianthes moluccana* (Miq.) Barneby & J.W. Grimes) Terhadap Lumpur Padat (*sludge*) Pabrik Kelapa Sawit Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi, Indonesia.
- Nisya D. 2019. Pengaruh Pemberian Kompos TKKS Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sungkai (*Peronema canescens*) di Lapangan. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Jambi, Jambi, Indonesia
- Nuryani E, G Haryono dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) Tipe Tegak. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4(1):14-17
- Oktorina S. 2018. Kebijakan Reklamasi Dan Revegetasi Lahan Bekas Tambang: Studi Kasus tambang Batubara Indonesia. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan* 4(1):16-20.
- Patiung, O., Naik S., Suria D. T., dan Dudung D., 2011. Pengaruh Umur Reklamasi Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Terhadap Fungsi Hidrologis. *Jurnal Hidrolitan*, Vol 2 (2) : 60-73
- Priadi D dan NS Hartati. 2015. Daya kecambah dan multiplikasi tunas in vitro sengon *paraserianthes falcataria*) unggul benih segar dan yang di simpan selama empat tahun. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(6):1516-1519
- Rafly N.M, Riniarti M, Hidayat W, Prasetia H, Wijaya B.A, Niswati A, Hasanudin U, dan Banuwa I.S. 2022. Pengaruh Pemberian Biochar TKKS Terhadap Pertumbuhan Sengon (*Falcataria moluccana*). *Jurnal Tropical Upland Resources*. 4(1):01-10
- Rahmadi, R., Awaluddin, A., dan Itanawita. 2011. Pemanfaatan Limbah Padat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Tanaman Pakis-Pakistan Untuk Produksi Kompos Menggunakan Aktivator EM-4. *Jurnal Ilmu Jomfmipa*, 1(2), 245-253.

- Rahmatia C. 2015. Pertumbuhan Tanaman Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.)) Pada Berbagai Dosis Kompos TKKS Di Areal Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Jambi, Jambi, Indonesia
- Refliaty dan Endriani. 2018. Kepadatan Tanah Pasca Tambang Batubara Setelah di Revegetasi (Studi Kasus reklamasi lahan bekas tambang batubara di PT. Nan Riang). *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan* Universitas Jambi 2(2):107-114
- Rozy F, Rosmawaty T, dan Faturrahman. 2013. Pemberian Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 dan Kompos TKKS Pada Tanaman Jagung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal*. RAT 1(2):228-239.
- Sakiah, Firmansyah A, dan Arfianti D. 2020. Sifat Biologi Tanah Pada Lahan Aplikasi dan Tanpa Aplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit di Adolina PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 17(3):11-17
- Sakiah, Saragih, D. A., dan Sinaga, R. P. 2020. Karakteristik Kompos Bahan Baku Tandan Kosong dan Pelepah Kelapa Sawit Dengan Komposisi Yang Berbeda. *Jurnal Budidaya Perkebunan* 22(3):162-165
- Sarwono E. 2008. Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substansi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Aplika* 8(1):33-45.
- Setiadi Y. 2010. *Post Mining Restoration Technical Notes*. Bogor (ID): Fahutan IPB.
- Sembiring J.V, Nelvia dan Yulia A.E. 2015. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama Pada Medium Sub Soil Ultisol Yang Diberi Asam Humat Dan Kompos TKKS. *Jurnal Agroteknologi* 6(1):25-32
- Setyowati, DN., Amala, AN dan Aini, UNN. 2017. Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3(1):14-20.
- Simanjorang, BN. 2017. Evaluasi Kesesuaian Lahan Beberapa Jenis Tanaman di Areal Reklamasi Pasca Tambang Batubara (Studi Kasus di PT. Nan Riang, Desa Ampelu Mudo, Kecamatan Muara Tembesi, Kabupaten Batanghari). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Siregar, IZ., T Yunanto dan J Ratnasari. 2008. Kayu sengon: Prospek Bisnis, Budidaya, Panen Dan Pasca Panen. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sittadewi E.H. 2016. Mitigasi Lahan Terdegradasi Akibat Penambangan Melalui Revegetasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana* 11(2):50-60
- Soerianegara, I. dan Lemmens, R. H. M. J. 1993. *Plant Resources of South-East Asia* 5(1): Timber Trees: Major Commercial Timbers. Belanda: Pudoc Scientific Publishers.
- Subagio AA, Mansur I, dan Sari RK. 2018. Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kayu Putih

- (*Melaleuca cajuputi*) Di Lahan Pasca Tambang Batubara. Jurnal Silvikultur Tropika 9(3) : 160-166.
- Subardja D. 2009. Karakteristik dan Potensi Lahan Bekas Tambang Timah di Bangka Belitung untuk Pertanian. Buku I, Semilokanas Inovasi Sumber daya Lahan, Hal 189-197.
- Subowo G. 2011. Penambangan Terbuka Ramah Lingkungan dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan dan Hayati Tanah. Jurnal Sumberdaya Lahan 5(2): 83-94.
- Suharti. 2008. Aplikasi Inokulum *EM-4* dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.). Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 5(1).
- Surtinah S. 2013. Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Ilmiah Pertanian, 11(1): 11-17.
- Suryaningrum R, E Purwanto dan Sumiyati. 2016 Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai Pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. Agrosains, 18(2):33-37
- Tabah S T S. 2012. Pengaruh Pupuk Hayati dan Kompos Tandan Kosong Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Awal. Lembaga Penelitian. Universitas HKBP Nommensen. Medan
- Tala'ohu, SH. dan Erfandi, D. 2013. Inovasi Teknologi Penanggulangan Masalah Salinitas Pada Lahan Timbunan Pasca Penambangan Batubara, in Prosiding Seminar Nasional Matematika, Sains dan Teknologi, hal. B.11B.21. Tagiyuddin MFK. dan Luthfi H. 2020 Reklamasi Tanaman Adaptif Lahan Tambang Batubara PT. BMB Blok Dua Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. 45(3)
- Trubusid. 2017. Pacu Tumbuh Sengon Solomon. Diperoleh dari : <https://trubus.id/pacu-tumbuh-Sengon-Solomon/> (diakses 09 Agustus 2023)
- Wasis, B., & Sa'idah, S. H. (2019). Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen) Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur Dengan Penambahan Pupuk Kompos Dan NPK. Journal of Tropical Silviculture, 10(1), 51–57.
- Wahyono S. 2010. Tinjauan Manfaat Kompos dan Aplikasinya Pada Berbagai Bidang Pertanian. Jurnal Rekayasa Lingkungan 6(1):29-38
- Warsito J, Sabang, S. M., dan Mustapa, K. 2016. Pembuatan pupuk organik dari limbah tandan kosong kelapa sawit. Jurnal Akademika Kimia 5(1): 8 15.
- Widianti B, D Haryono dan S Fajriani. 2022. Studi Pertumbuhan pada Tiga Jenis Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill). Journal of Agricultural Science 7(1):48-53

- Widiarti BN, WK Wardhini, E Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2) : 75-80.
- Wijaya T. 2023. Respons Pertumbuhan Tanaman Sengon Solomon Terhadap Pemberian Abu Boiler Pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi, Indonesia.
- Wiskandar. 2017. Pengaruh Abu Terbang Batubara Dan Pupuk Kandang Terhadap Produktivitas Lahan Bekas Tambang Batubara. *Doctoral Thesis*, Universitas Andalas.
- Yassir I dan Oman R M. 2009. Pemilihan Jenis-Jenis Pohon Potensial Untuk Mendukung Kegiatan Restorasi Lahan Tambang Melalui Pendekatan Ekologis. Prosiding Workshop IPTEK Penyelamatan Hutan Melalui Rehabilitasi Lahan Pasca Tambang Batubara. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Samarinda. Pp:66-76
- Yuniarti A, E Solihin, A.T.A Putri. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K Terhadap pH Tanah, P-Tersedia, Serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) Pada Inceptisol. *Jurnal Kultivasi* 19(1):1040-1046