

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Hammada, Jamaluddin, M. Arif, dan Amiruddin., (2019). Analisa Pembangkit Tenaga Listrik Dengan Tenaga Uap Di PLTU. *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 14(01), 2024–2028.
- Abhimantra, Satwika, Sugeng Widada, dan Salatun Said., (2015). Formasi Balikpapan, Lapangan "Minggiran". 2(2), 68–75.
- Adman, Burhanuddin, Boedi Hendrato, dan Dwi P. Sasongko., (2012). Pemanfaatan Jenis Pohon Lokal Cepat Tumbuh Untuk Pemulihan Lahan Pascatambang Batubara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(1), 19–25.
- Anggara, Ferian, Himawan T.B.M Petrus, Dea Anisa Ayu Besari, Hotden Manurung, dan Febry Yulindra Abdi Saputra., (2021). Tinjauan Pustaka Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Flyash dan Bottom ash (FABA). 16, 53–70.
- Anggraini, R. A. W, A. Azalia, D. Bahrin, P. Conniwanti, & P. Susmanto., (2019). Preparasi Abu Dasar ( Bottom Ash ) Pembangkit Listrik Tenaga Uap Batubara Menggunakan Pelarut Asam sebagai Bahan Baku Sintesis Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Seminar Nasional AVoER XI, 480–485.
- Anonim., (2021). Pengambilan Top Soil Hingga Pengisian Media Tanam. PT KPC
- Anonim., (2021). *Pengaturan Pengelolaan Fly Ash Dan Faba Sebagai Limbah B3 Dan Limbah Non B3*. Kementrian Lingkungan Hidup.
- Anonim., (2019). Spesifikasi Reklamasi Versi 3.0. PT KPC.
- Anonim., (2016). *Bantuan Teknis Pendampingan Penyusunan Dokumen RPIJM. Dokumen Kutai Timur*
- Anonim., (2016). *Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Praktik Kerja Unggulan Program Pembangunan Berkesinambungan untuk Industri Pertambangan. Industry.GOV.AU.*
- Anonim., (2013). Perbenihan Tanaman Hutan. Departemen Kehutanan. 1(1), 59.
- Anonim., (2011). Rencana pascatambang. PT KPC.
- Arifin, B., (2009). Penggunaan Abu Batu Bara PLTU MPANAU Sebagai Bahan

- Stabilisasi Tanah Lempung. *SMARTek*, 7(4), 220.
- Bubala, Herlando, Vania Putri Tisera, M. Nurcholis., (2018). Tingkat Keberhasilan Reklamasi Pada Pt Wanatiara Maluku Utara. Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VI 2018, 65–72.
- Cristin. Lidia Tampinongkol, Zetly Tamod, dan Bertje Sumayku., (2021). Ketersediaan Unsur Hara Sebagai Indikator Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L*). *Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial dan Ekonomi*, 17(2), 711–718.
- Dalimonthe, Salwa Lubnan. (2013). Pengaruh media tanam organik terhadap pertumbuhan dan perakaran pada fase awal benih teh di pembibitan. *The effects of organic planting medium on growth and root formation of tea seedling at early stage of tea nursery*. 27–2013.
- Damayanti, Retno., (2018). Abu batubara dan pemanfaatannya: Tinjauan teknis karakteristik secara kimia dan toksikologinya. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(3), 213–231.
- Darlita, RR, Benny Joy, dan Rija Sudirja., (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20.
- Darmawan, Muh Yusuf, & Ilyas Syahrudin., (2015). Pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao L.*). *Agroplanta*, 4(1), 13–18.
- Drastinawati, Syafriadiman, dan Saberina Hasibuan., (2016). Pengaruh Amelioran Formulasi terhadap Kualitas Tanah dan Air Kolam Gambut. *April*, 26–31.
- Erfandi, Deddy., (2020). Pengelolaan Lansekap Lahan Bekas Tambang: Pemulihan Lahan Dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal (In-Situ). *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(2), 55.
- Fiantis, Dian., (2017). Morfologi dan klasifikasi tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).

- Hamid, Abdul, Emmy Malichatur Rosyidah, dan Nika Puji Rahayu., (2021). Analisis Potensi Wisata Gunung Api Purba Nglanggeran Sebagai Pegunungan Struktural Denudasional di Kecamatan Patuk. Laporan Ilmiah Geografi Unesa Bentanglahan Yogyakarta 2018.
- Hamid, Ibnu, Satria Jaya Priatna, dan Agus Hermawan., (2011). Peningkatan Kualitas Lahan Bekas Tambang Melalui Revegetasi dan Kesesuaiannya Sebagai Lahan Pertanian Tanaman Pangan. Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian, 60–70.
- Heksaputra, Dadang, Yopi Azami, Zumrotun Naimah, dan Lizda Iswari., (2013). Penentuan Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman dengan Naïve Bayes. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI), 34–36.
- Herjuna, Surya. (2011). Pemanfaatan Bahan Humat dan Abu Terbang Untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang. Thesis, 26–31.
- Hutapea. Sumihar, dan Indah Apriliya., (2012). Kesuburan Tanah dan Pemupukan. 32.
- Indriyati, Tengku Syahila, Alfian Malik, dan Yosi Alwinda., (2019). Kajian Pengaruh Pemanfaatan Limbah Faba (*Fly Ash* dan *Bottom Ash*) Pada Konstruksi Lapisan *Base* Perkerasan Jalan. Jurnal Teknik, 13(2), 112–119.
- Iskandar, Suwardi, dan E.F.R. Ramadina., (2008). Pemanfaatan Bahan Amelioran Abu Terbang Pada Lingkungan Tanah Gambut: Pelepasan Hara Makro.
- Kinasti, Rr. Mekar Ageng, dan Djoko Nugroho Notodisuryo. (2017). Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (*Bottom Ash*) Pada PLTU Suralaya Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi.
- Kurniawan, Ali Rahmat, dan Wulandari Surono., (2013). Model Reklamasi Tambang Rakyat Berwawasan Lingkungan : Tinjauan Atas Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batu Apung Ijobalit, Kabupaten Lombok Timur, Propinsi Nusa Tenggara Barat. Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara, 9(September), 165–174.

- Kurniawan, Ali Rahmat, Wulandari Suro, dan Marsen Alimano. (2018). Potensi Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (*Bottom Ash*) Pada PLTU Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Kilat*, 7(1), 36–46.
- Kurniawan, Ali Rahmat, Djoni Djunaidi Adenan, Siti Rafiah Untung, Nia Rosnia Hadjah, dan Marsen Alimano., (2010). Pemanfaatan abu batubara PLTU untuk Penimbunan Pada Pra Reklamasi Tambang Batubara. 21.
- Lestari, Devy. (2017). Baku mutu tanah. *Thesis*. 0–10.
- Lestiani, Diah Dwiana, Muhayatun, dan Natalia Adventini., (2010). Karakteristik Unsur Pada Abu Dasar dan Abu Terbang Batu Bara Menggunakan Analisis Aktivasi Neutron Instrumental. *Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 11(1), 27–34.
- Martin, A. Bram, Made Same, Wiwik Indrawati., (2015). Pengaruh Media Pembibitan pada Pertumbuhan Setek Lada (*Piper nigrum L*) (*Influence of Growing Medium on the Growth of Pepper [Piper nigrum L.] Cutting Seedlings*). *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP*, 3(2), 94–107.
- Musdalipa, Andi. (2019). Pengaruh Sifat Fisik Tanah dan Sistem Perakaran Vegetasi Terhadap Laju Infiltrasi. Laporan Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar, 9, 1–29.
- Nasution, Rizaldi Ramadhan, Agus Bambang Irawan, dan Ekha Yogafanny., (2020). Rancangan Teknik Reklamasi Penambangan Pasir dan Batu Di Dusun Banaran, Desa Keningar, Kec. Dukun, Kab. Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan (JILK)*, 2(2), 10.
- Nopsagiarti, Tri, Deno Okalia, dan Gusti Marlina., (2020). Analisis C-Organik, Nitrogen Dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI*, 5(1), 11.
- Nurhayati, Chasri, dan Tri Susanto., (2019). Pemanfaatan *Fly Ash* Batubara Sebagai Bahan Pada Unit Pengolahan Air Gambut. 26(2), 95–106.
- Nursyamsi, D., (2014). Peranan Bahan Organik Dalam Sistem Integrasi Sawit-Sapi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(1), 27–36.

- Prakoso, Bayu Aji, Dewi Rostyaningsih, Sudarsi, dan Aufarul Marom., (2016). Evaluasi Dampak Pembangunan {Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Tanjung Jati B di Desa Tubunan Kecamatan Kembang Kabupaten Jepara. *Juournal of Public Policy and Management Review*, 5(2), 1–14.
- Priatmadi, Bambang Joko, Akhmad Rizalli Saidy, dan Meldia Septiana., (2014). Pengaruh abu batubara terhadap perbaikan sifat kimia tanah di kalimantan selatan. 14(2), 1–6.
- Rahmi, Hisni, dan Indah Budiani., (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Keberhasilan Reklamasi Tambang Eksisiting Batu Kapur Pt Semen Baturaja (Persero) Tbk. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 20(2), 210.
- Resmayeti, Purba. (2015). Kajian Pemanfaatan Amelioran Pada Lahan Kering Dalam Meningkatkan Hasil dan Keuntungan Usaha Tani Kedelai. 1(September), 1483–1486.
- Roni, Ni Gusti Ketut. (2015). Tanah Sebagai Media Tumbuh Tanaman. Bahan Ajar, 34.
- Ruhyat Ratnaningsih, Dwi Indrawati, Ety Indrawati, Lailatus Siami., (2018). Program Kemitraan Masyarakat Kelompok Pemanfaatan Kotoran Hewan (KOHE) dan Kelompok Petani Organik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 01, 79–88.
- Sasminto, Retno. Ayu, Alexander Tunggul, dan J. Bambang Rahadi., (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Setyowati, Rr Diah Nugraheni, Nahawanda Ahsanu Amala, dan Nila Nur Ursyiatu Aini., (2017). Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Al-ARD Jurnal Teknik Lingkungan*. 1–5.
- Sinambela, Yesya Timotlus., (2007). Studi Operasional Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Embalut 2x25 MW di Desa Tanjung Batu, Tenggarong Sebrang, Kalimantan Timur, dan Pengaruhnya Terhadap Tarif Listrik Regional

Kalimantan Timur. 1-12.

- Suganda, Husein, Achmad Rachman, dan Sutono. (2015). Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian* (Vol. 1, Issue 1).
- Susilo, Adi, Suryanto, Sri Sugiarto, dan Rizki, Maharani., (2010). Status Riset Reklamasi Pasca Tambang Batubara. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Swara, Nugraha Aji, Dian Hudawan Santoso, dan Eni Muryani., (2020). Evaluasi Kemampuan Lahan untuk Budidaya Holtikultura Pada Lahan Bekas Penambangan Batuan di Balerante, Kemalang, Klaten. *Geomedia*, 18(1), 60–67.
- Tarigan, BR Emalia Sinarta, Hardy Guchi, Posma Marbun., (2016). Analisis Kemampuan Psikomotorik Mahasiswa Semester III Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Muhammadiyah Pontianak. *AR-RAZI Jurnal Ilmiah*, 4(2).
- Taufik, Ahmad., (2012). Pengaruh Penggunaan *Bottom Ash* Sebagai Bahan Tambah Dalam Campuran Beton. 1 No 1(1052), 9.
- Wardani, Letdi Desisandi Kusuma., (2018). Karakteristik *Fly Ash* (Abu Layang) Batubara Sebagai Material Adsorben Pada Limbah Cair Yang Mengandung Logam. Tugas Akhir Skripsi. (Vol. 11, Issue 1).
- Wardhani, Eka, Mumu Sutisna, dan Anggi Herlina Dewi., (2012). Evaluasi Pemanfaatan Abu Terbang (*Fly Ash*) Batubara Sebagai Campuran Media Tanam Pada Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*). *Jurnal Itenas Rekayasa*, 16(1), 218821.
- Wasis, Basuki, dan Isminanda Alkautsar., (2019). Respon Pertumbuhan Bibit Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum Griseb*) Pada Media *Tailing* PT Antam Pongkor Dengan Penambahan Arang Batok Kelapa dan Bokashi Pupuk Kandang. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 10(03), 184–191.
- Widiyatmoko, Rizki, Basuki Wasis, dan Lilik Budi Prasetyo., (2017). Analisis Pertumbuhan Tanaman Revegetasi di Lahan Bekas Tambang Silika *Holcim Educational Forest* Cibadak, Sukabumi, Jawa Barat. *Jpsl*, 7(1), 79–88.

Winarno, Hadi, Damris Muhammad, dan Yudha Gusti Wibowo., (2019). Pemanfaatan Limbah *Fly Ash* dan *Bottom Ash* Dari PLTU Sumsel-5 Sebagai Bahan Utama Pembuatan Paving Block. *Jurnal Teknik*, 11(1), 1067.

Wiskandar, dan Zurhalena., (2019). Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batu Bara Dengan Pemberian Biochar dan Pupuk Kandang. *Prosiding Semirata BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian 2019*. 1-15

Wiwik, Hartatik, dan L.R. Widowati., (2006). Pupuk Kandang. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati* (pp. 59–82).

### **Peraturan Perundang-Undangan**

Peraturan pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.

Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggara Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Peraturan Pemerintah RI Nomor 26 Tahun 2020 tentang Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI Nomor 1827 K Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara.

Peraturan Menteri dan Sumber Daya Mineral RI Nomor 18 Tahun 2018 tentang Reklamasi dan Penutupan Tambang.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 8420:2018 Tentang Bibit Tanaman Hutan.