

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohmansyah, Idharmahadi, A. dan Hadi A. (2015). Studi Kekuatan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Bahan Additive (Abu Sekam Padi, Abu Ampas Tebu dan Fly Ash) Berdasarkan Spesifikasi Standar Nasional Indonesia (SNI). *JRSDD*. 3(3). 541-552.
- Alam, S., Uska P. J., Andi M., Whin T. M. S., Didi C., Muhammad A., Charly M., Yonce M. K., Ety I., Marten U. N., John B. (2023). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.
- Andira, P. (2021). Aplikasi Mikroba Rhizosfer Dalam penurunan Kadar Logam Berat Cd dengan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum). *Skripsi*. Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Andriany, Fahrudin dan As'adi A. (2018). Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati *Tectona grandis* L.f., di Wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*. 3(2). 31–42.
- Anrozi, R. dan Yulinah T. (2017). Kajian Teknologi dan Mekanisme Stabilisasi/Solidifikasi untuk Pengolahan Limbah B3. *Jurnal Teknik ITS*. 6(2). 456–461.
- Arief, L. M. (2016). *Pengolahan Limbah Industri: Dasar-Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Yogyakarta: Andi.
- Astuti, L. (2013). Hubungan Antara Disiplin Belajar Dengan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran PKn Siswa Kelas X SMK PGRI 2 Salatiga Semester Ganjil Tahun Ajaran 2012/2013. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Kewarganegaraan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
- Bintoro, A., Danang W., dan Isrun. (2017). Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sagi. *Agrotekbis*. 5(4). 423–430.
- Chusnah, M. dan Rifki K. (2021). *Analisis Sifat Kimia Tanah Media Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) dari Desa Sumber Agung Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang*. Jombang: LPPM Universitas KH. A. Wahab Rasulallah.
- Ciptawati, E., Mohammad H. A. D., Maya O. S., Viska R., Deni A. R., Nabilah A. F.,

- dan Dinda S. (2022). Analisis Kandungan Mineral dari Lumpur Panas Sidoarjo sebagai Potensi Sumber Silika dan Arah Pemanfaatannya. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*. 5(1). 18–28.
- Darma, S., Syamad R., Sadaruddin, dan Bambang S. (2022). Investigasi Kandungan C-Organik, Nitrogen, P dan K, pH dan Rasio C/N Sawah Tadah Hujan di Desa Sarinadi, Kecamatan Kota Bangun, Kabupaten Kutai Kertanegara, Kalimantan Timur. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 4(2). 88–92.
- Darmayani, S., Ichlas T., Bulkis M., Dodi S., Waode R., Nunuk H., Erma S. S., Rivandi P. P., R., Fathan M. I., dan Nurvita C. (2023). *Kimia Lingkungan*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.
- Desyana, A. R. (2017). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Penyamakan Kulit Kabupaten Magetan. *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dzakwan, M. A. dan Achmad C. N. (2021). Kajian Jenis Tanaman Rumput Untuk Teknologi Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat. *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, Dan Infrastruktur II*. 413–421.
- FAO. (2006). *Guidelines For Soil Description*. Rome: FAO.
- Fatmawati, N. S., Joni H., dan Agus S. (2016). Optimasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Magetan. *Jurnal Teknik ITS*. 5(2). D79–D85.
- Ghassani, K. N. dan Harmin S. T. (2022). Kajian Fitoremediasi untuk Rehabilitasi Lahan Pertanian Akibat Tercemar Limbah Industri Pertambangan Emas. *Jurnal Teknik ITS*. 11(1). F8–F14.
- Handayanto, E., Yulia N., Nurul M., Netty S., dan Amrullah F. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Malang: UB Press.
- Handriani, D. J. (2019). Proses Adaptasi Anggota Ikatan Mahasiswa Fakfak di Kota Bandung. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Komputer Indonesia.
- Hasibuan, S. dan Syafriadiman. (2020). *Buku Ajar Produktivitas Kualitas Tanah Dasar*. Riau: UR Press Pekanbaru.
- Hasyiyati, L., Etih H., dan Djaenuddin. (2020). Penyisihan Krom pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Serambi*

- Engineering*. V(4). 1313–1320.
- Indra, D. (2013). Pengaruh Lama Pengomposan Campuran Kotoran Sapi Segar dan Batuan Fosfat Terhadap N-Organik dan P-Larut dalam Kompos. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Irsyad, M., Rismawaty S. dan Musafira. (2014). Translokasi Merkuri (Hg) pada Daun Tanaman Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L) dari Tanah Tercemar. *Online Journal of Natural Science*. 3(1). 8–17.
- Ismayana, A., Nasititi S. I., Suprihatin, Akhiruddin M., dan Aris F. (2012). Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi Pada Proses Co-Composting Bagasse Dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 22(3). 173–179.
- Jabnabillah, F. dan Nur M. (2022). Analisis Korelasi Pearson dalam Menentukan Hubungan Antara Motivasi Belajar dengan Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Daring. *Jurnal Sintak*. 1(1). 14-18.
- Kantja, F. A., Imam W., dan Isrun. (2020). Status Unsur Hara Fosfor Pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan Yang Berbeda Di Desa Lolu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*. 8(3). 610–616.
- Kuncoro, Y. M. dan Eddy S. S. (2022). Studi Pustaka: Teknologi Pengolahan Air Limbah pada Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Teknik ITS*. 11(3). C142-C149.
- Listiana, V. (2013). Analisis Kadar Logam Berat Kromium (Cr) dengan Ekstraksi Pelarut Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) Menggunakan Atomic Absorption Spectrofotometry (AAS) di Sungai Donan (Cilacap) Pada Jarak 2 Km Sesudah PT. Pertamina. *Skripsi*. Jurusan Tadris Kimia Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Majid. (2010). *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Maulana, I., Sri S., dan Ety R. S. (2023). Pemanfaatan Bio-Slurry Pada Jenis Tanah Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery. *Jurnal Kingdom*. 9(2). 131-137.
- Muadifah, A. (2019). *Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Malang: Media Nusa Creative.
- Munandar, K. (2022). *Fiksasi Nitrogen Oleh Mikroorganisme*. Jember: UM Jember Press.
- Muslimah. (2015). Dampak Pencemaran Tanah Dan Langkah Pencegahan. *Jurnal*

- Penelitian Agrisamudra*. 2(1). 11–20.
- Norsiah, Andi I., dan Joko S. (2017). Identifikasi Jenis Gambut Berdasarkan Struktur Porinya dengan Menggunakan Geometri Fraktal. *Prisma Fisika*. V(2). 55–60.
- Novembrianto, R., Munawar A., Nuril A., dan Muslikha N. R. (2020). Potensi Limbah Padat Industri Kulit Sebagai Pembenh Tanah. *Seminar Nasional Environmental Science and Engineering Conference (ECEC), Jawa Timur*. 1(11). 155–163.
- Nugrahani, F. (2014). *Metode Penelitian Kualitatif dalam Bidang Pendidikan Bahasa*. Sukoharjo: LPPM Universitas Bantara.
- Pandapotan, C. D., Mukhlis, dan Posman M. (2017). Pemanfaatan Limbah Lumpur Padat (Sludge) Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Alternatif Penyediaan Unsur Hara Di Tanah Ultisol. *Agroekoteknologi FP USU*. 5(2). 271–276.
- Purnomo, E. A., Endro S., dan Sri S. (2017). Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi kotoran Sapi dalam Sistem Vermicomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(2). 1–15.
- Puspasari, D. (2019). Optimasi Formula Tablet Hisap Bunga Rosella (Hibiscus Sabdarifa L.) dengan Kombinasi Laktosa-Manitol Sebagai Bahan Pengisi dengan Metode Simplex Lattice Design. *Skripsi*. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Putri, T. J. (2016). Strategi Pengembangan Usaha Industri Sapu Ijuk Berdasarkan Kondisi Sosial Ekonomi Pemilik Usaha Industri Sapu Ijuk (Studi Kasus : Desa Medan Senembah, Kecamatan Tanjung Morawa, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara). *Skripsi*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
- Rodiana, Y., Hafiz M., Siti M., dan Nurhasni. (2013). Pengkajian Metode Untuk Analisis Total Logam Berat Dalam Sedimen Menggunakan Microwave Digestion. *Jurnal Ecolab*. 7(2). 71–80.
- Rupa, C. J. (2022). Analisis Ketersediaan Unsur Hara Nitrogen dan Bahan Organik di Bawah Tegakan Uru (*Elmerrillia ovalis*) dan Kebun Kopi (*Coffea sp*) di Kelurahan Tagari, Kecamatan Balusu, Kabupaten Toraja Utara. *Skripsi*. Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Rusliansyah, Fauzi R., dan Zakhroful M. (2012). Pemanfaatan Limbah Sludge IPAL PT BSKP Sebagai Bahan Substitusi Pembuatan Bata Beton. *Info Teknik*. 13(1).

72-80.

- Safitri, B. R. A. dan Muh A. A. (2018). Menentukan Jumlah Kandungan Unsur Mineral Logam Kalium (K) dalam Batuan Tambang di Desa Bangkang Kecamatan Praya Barat Daya Kabupaten Lombok Tengah dengan Metode AAS. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*. 5(1). 67–69.
- Solin, D. P., Nugroho U., dan Siti Z. (2019). Analisis Hubungan Antara Porositas Dengan Penyerapan Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. 5(2). 33–36.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryana, D. R. H., Hendarmawan, dan Teuku Y. W. (2022). Pemodelan Karakteristik Aliran Airtanah Sistem Porous dengan Uji Permeabilitas, Porositas dan Kompresibilitas Batuan pada Fasies Gunungapi Gede-Pangrango Bagian Tenggara. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*. 23(1). 35–51.
- Suryani, I. (2014). Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*. 10(2). 99–106.
- Sutikno, A. N. (2020). Bonus Demografi di Indonesia. *VISIONER*. 12(2). 421–438.
- Widyantari, D. A. G., Ketut D. S., dan Tatiek K. (2015). Evaluasi Status Kesuburan Tanah untuk Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Timur. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(4). 293–303.
- Widyasari, N. L. (2021). Kajian Tanaman Hiperakumulator Pada Teknik Remediasi Lahan Tercemar Logam Berat. *Jurnal Ecosentrism*. 1(1). 17-24.
- Wiriodiningrat, S. (2010). Pemanfaatan Limbah Lumpur Padat Dari Industri Penyamakan Kulit Untuk Pembuatan Bata Beton Pejal. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*. 26(1). 16–24.
- Yazid, E. A., Abdul W., Roihatul Z., dan Nurul A. (2023). Perbandingan Kadar Magnesium pada Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) menggunakan Metode Spektrofotometri dan Kompleksometri. *Chimica et Natura Acta*. 11(3). 115–124.
- Zulkarnaen, I. R., H. S. Tira, dan Y. A. Padang. (2018). Pengaruh Rasio Karbon Dan Nitrogen (C/N Ratio) Pada Kotoran Sapi Terhadap Produksi Biogas dari Proses Anaerob. *Dinamika Teknik Mesin*. 1–16.

**Peraturan Perundang-Undangan**

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

**Standar Nasional Indonesia**

SNI 03-0349-1989 Tentang Bata Beton untuk Pasangan Dinding