

DAFTAR PUSTAKA

- Apriani, R. (2018). *Pemanfaatan Cacahan Sampah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET) Bekas Kemasan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Dalam Pembuatan Paving Block dengan Metode Solidifikasi/Stabilisasi.* Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Archna, A., Vinutha M., Sagar S., Shivraj V., dan Chetan S. (2015). A Review on Processing of Waste PET (Polyethylene Terephthalate) Plastics. *International Journal of Polymer Science Engineering*, 1(2):1-13.
- Artiyani, A. (2010). Pemanfaatan Abu Pembakaran Sampah Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Paving Block. *Jurnal Spectra*, 8(16):1-11.
- ASTM C-33 tentang *Standard Specification for Concrete Aggregates*. American Standard Testing and Material. 2003.
- ASTM C-40 tentang *Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete*. American Standard Testing and Material. 1992.
- ASTM C-127 tentang *Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate*. American Standard Testing and Material. 2001.
- ASTM C-70 tentang *Standard Test Method for Surface Moisture in Fine Aggregate*. American Standard Testing and Material. 2006.
- Aziz, R. dan Febriday. 2016. Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Perkantoran Kota Padang Menggunakan Metode Life Cycle Assessment. *Jurnal Dampak*, 13(2):60-67.
- Barasa, F.R., Rauf, A., dan Sembiring, M. (2013). Dampak Debu Vulkanik Letusan Gunung Sinabung Terhadap Kadar Cu, Pb, dan B Tanah di Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(4):1288-1297.
- Chang, J.E., Lin, T.T., Ko, M.S., dan Liaw, D.S. (2008). Stabilization/Solidification of Sludge Containing Heavy Metals by Using Cement and Waste Pozzolans. *Journal of Environmental Science and Health*, 32(5):1143-1160.
- Concrete Manufacturers Association (CMA). (2009). *Concrete Block Paving*. Book 1. Afrika Selatan: Concrete Manufacturers Association.
- Damanhuri, E. dan Padmi, T. (2016). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: ITB Press.
- Damanik, B.T., Etnawati, K., dan Padmawati, R.S. (2011). Persepsi Remaja Putri di Kota Ambon tentang Risiko Terpapar Kosmetik Berbahaya dan Perilakunya dalam Memilih dan Menggunakan Kosmetik. *Jurnal Berita Kedokteran Masyarakat*, 27(1):1-9.

- Firdaus, Apriyadi. (2007). *Proses Pembuatan Semen pada PT Holcim Indonesia tbk*. Tugas Akhir Sarjana. Banten: Universitas Ageng Tirtayasa.
- Ghozali, I. (2009). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: UNDIP.
- Gusniar, I.N. (2018). Metode Pembuatan Paving Block Segi Enam Berbahan Sampah Plastik dengan Mesin Injection Molding. *Jurnal Barometer*, 3(2):130-133.
- Hambali, M., Lesmania, I., dan Midkasna, A. (2013). Pengaruh Komposisi Kimia Bahan Penyusun Paving Block terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Airnya. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(4):14-21.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Hartabela, D., Bakri, N., Syahriyah, D.R., Tedja, S., dan Anwar, S. (2016). Sistem Pengolahan Sampah pada Permukiman Industri Studi Kasus: RW 02 dan RW 12 Kelurahan Cigondewah Kaler, Kecamatan Cigondewah, Kota Bandung. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 9(1):23-28.
- Husin, A.A., Lasino, dan Sugiharto, B. (2011). Penelitian Tingkat Toksisitas Produk Komponen Bangunan dari Bahan Drill Cutting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(3), 251-258.
- Indocare. (2019). *Jenis Plastik untuk Kemasan Kosmetik*. Indocare B2 Service.
- Iswanto, Sudarmadji, Wahyuni, E.T., dan Sutomo, A.H. (2016). Timbulan Sampah B3 Rumah tangga dan Potensi Dampak Kesehatan Lingkungan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2):179-188.
- Jambeck, J.R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T.R., Perryman, M., Andrade, A., Narayan, R., Law, K.L. (2015). *Plastic Waste Input from Land into the Ocean*. Research report.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2018). *Indonesia Bergerak Bebas Sampah 2020*. Jakarta.
- Keputusan Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan (Kep. Kepala Bapedal) tahun 1995 tentang Tata Cara dan Persyaratan Teknis Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.
- Kusuma, G.A. (2019). Pemanfaatan Sampah Plastik Jenis PP (Polypropylene) sebagai Subsitusi Agregat pada Bata Beton (Paving Block). *Jurnal Teknik Lingkungan UII*, 3(1):1-12.
- Laila, N.S.A. (2018). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Biji Plastik UD. Lestari. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 8(2):157-167.

- Larasati, D., Iswan, dan Setyanto. (2016). Uji Kuat Tekan Paving Block Menggunakan Campuran Tanah dan Kapur dengan Alat Pemadat Modifikasi. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 4(1):11-12.
- Maddah, H.A. (2016). Polypropylene as A Promising Plastic: A Review. *American Journal of Polymer Science*, 6(1):1-11.
- Martin, S. dan Griswold, W. (2009). *Human Health Effects of Heavy Metals*. Center for Hazardous Substance Research, Issue 15.
- Mayavani, C. dan Habudin. (2006). *Pengaruh Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan dan Absorpsi Beton K-300*. Tugas Akhir Pascasarjana. Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro.
- Miaratiska, N. dan Azizah, R. (2015). Hubungan Paparan Nikel dengan Gangguan Kesehatan Kulit pada Pekerja Industri Rumah Tangga Pelapis Logam di Kabupaten Sidoarjo. *Perspektif Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(1):25-36.
- Munir, M. (2008). *Pemanfaatan Abu Batubara (Fly Ash) untuk Hollow Block yang Bermutu dan Aman Bagi Lingkungan*. Tugas Akhir Sarjana. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Mira. (2018). *Studi Timbulan, Komposisi, Potensi Daur Ulang, dan Karakteristik Sampah Kawasan Wisata Kota Pariaman*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Murdiyoto, R.A. (2011). *Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Jenis PET (Poly Ethylene Terephthalate) Untuk Agregat Kasar Pembuatan Paving Block*. Tugas Akhir Sarjana. Program Studi Ilmu Material Universitas Indonesia.
- Oktama, I. (2016). Analisa Peleburan Limbah Plastik Polyethylene Terphthalate (Pet) menjadi Biji Plastik melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 5(3):109-113.
- Pamayo, I.A. dan Trihadiningrum, Y. (2015). Stabilisasi/Solidifikasi Timbunan Tailing Penambangan Emas Rakyat Kulon Progo Menggunakan Semen Portland. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2):242-247.
- Patel, D.N. dan Pitroda, J.R. (2014). Techno Economical Development of Low-Cost Interlocking Paverblock by Partially Replacement of Portland Pozzolana Cement with Used Foundry Sand Waste. *Journal of International Academic Research for Multidisciplinary*, 2(4):607-615.
- Peraturan Beton Bertulang Indonesia (PBI) tahun 1971. Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. 1971.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (PP RI) Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

- Prasetyo, L. (2010). Maksimasi Kuat TekanBeton. *Jurnal Teknik Industri*, 11(1):42-49.
- Putra, T.I., Setyowati, N., dan Apriyanto, E. (2019). Identifikasi Jenis dan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Rumah Tangga: Studi Kasus Kelurahan Pasar Tais Kecamatan Seluma Kabupaten Seluma. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(12):49-61.
- Ramadhan, P. dan Nursyamsi. (2017). Pengaruh Penggunaan Limbah Plastik LDPE sebagai Agregat Halus pada Batako Beton Ringan. *Jurnal Teknik USU*, 6(1):1-10.
- Rahmadilla. (2018). *Pemanfaatan Cacahan Sampah Plastik Jenis Low Density Polyethylene Bekas Kemasan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Dalam Pembuatan Paving Block dengan Metode Solidifikasi/Stabilisasi*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Rizal, A.M. dan Nurhayati, I. (2017). Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dengan Insinerator Tipe Reciprocating Grate Incinerator. *Jurnal Teknik WAKTU*, 15(2):2017.
- Safitri, B., Atan, B.A., dan Supriatmo. (2013). *Peran Selenium sebagai Antioksidan pada Dyspepsia Fungsional Anak*. Majalah Kedokteran Nusantara, 46(1):35-39.
- Sahwan, F.L., Martono, D.H., Wahyono, S., dan Wisoyodarmo, L.A. (2005). Sistem Pengelolaan Limbah Plastik di Indonesia. *Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT*, 6(1):311-318.
- Saidin, S. dan Widagto, D. (2009). Dampak Suplemen Pil Besi dan Selenium terhadap Status Hormon Tiroid dan Kadar Hemoglobin pada Wanita Usia Subur di Daerah Gondok Endemik. *Jurnal PGM*, 32(1): 53-62.
- Samekto, W. dan Rahmadiyanto, C. (2001). *Teknologi Baton*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sembiring, C.A. dan Saruksuk, J.J. (2017). Uji Kuat Tekan dan Serapan Air pada Paving Block dengan Bahan Pasir Kasar, Batu Kacang dan Pasir Halus. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima (JURITI PRIMA)*, 1(1):2581-075X.
- Shakya, K, Chettri M.K., dan Sawidis, T. (2008). Impact of Heavy Metals (Copper, Zinc, and Lead) on The Chlorophyll Content of Some Mosses. *Tribhuwan Journal of Arch Environ Contam Toxicol*, 54(3):412-421.
- Silitonga, M. (2008). *Pemanfaatan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun PT Pertamina UP IV Cilacap Jawa Tengah sebagai Bata Tahan Api (Teknik Solidifikasi)*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.

SNI 04-1989-F tentang Persyaratan Bahan Pembentuk Beton untuk Konstruksi. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 1989.

SNI 03-0691-1996 tentang Bata Beton (*Paving Block*). Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 1996.

SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknik Operasional Sampah Perkotaan. Badan Standarisasi Nasional. 2002.

SNI 15-2049-2004 tentang Semen Portland. Badan Standarisasi Nasional. 2004.

SNI ASTM C123 tentang Metode Uji Partikel Ringan dalam Agregat. Badan Standarisasi Nasional. 2012.

Spence, R.D. dan Shi, C. (2005). *Stabilization and Solification of Hazardous, Radioactive, and Mixed Wastes*. Bintan Raya: CRC Press.

Surono, U.B. (2013). *Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak*. Jurnal Teknik. 3(1), 32-40.

Suryanto, D.A. dan Susilowati, D. (2005). Kajian Potensi Ekonomis Dengan Penerapan 3R(Reduce, Reuse Dan Recycle) pada Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kota Depok. *Proceeding Seminar Nasional PESAT*. ISSN:18582559.

Tchobanoglou, G. dan Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management*. New York: Mc Graw-Hill.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.

United Nations Environment Programme (UNEP). (2009). *Converting Waste Plastics Into a Resource, Assessment Guidelines*. Osaka: International Environmental Technology Centre.

Wackerley, D.D., Mendenhall, W., dan. Richard L.S. (2008). *Mathematical Statistics With Applications*. USA: Thompson Brooks/Cole.

Wahyono, E.H. dan Sudarno, N. (2012). *Pengelolaan Sampah Plastik: Aneka Kerajinan dari Sampah Plastik*. Bogor: Yapeka.

Zulfikah, Basir, M., dan Isrun. (2014). Konsentrasi Merkuri (Hg) dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Kangkung yang diberi Bokashi Kirinya pada Limbah Taling Penambangan Emas Poboya Kota Palu. *Jurnal Agrotekbis*, 2(6):587-595.