

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibroto, F. (2014). Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Serat Pada Kuat Tekan *Paving Block*. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 10 (01), 1-11.
- American Standard Testing and Material*. (2008). *ASTM C33/C33M-08 for Specification for Concrete Aggregates*.
- American Standard Testing and Material*. (2013). *ASTM C70-13 for Standard Test Method for Surface Moisture in Aggregate*.
- American Standard Testing and Material*. (2015). *ASTM C127-15 for Standard Test Method for Relative Density, Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Aggregate*.
- American Standard Testing and Material*. (2016). *ASTM C40/C40M-16 for Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete*.
- Amran, Y. (2015). Pemanfaatan Limbah Plastik untuk Bahan Tambahan Pembuatan *Paving Block* Sebagai Alternatif Perkerasan pada Lahan Parkir di Universitas Muhammadiyah Metro. *Jurnal TAPAK*, 04 (02), 125-129.
- Anrozi, R dan Trihadiningrum, Y. (2017). Kajian Teknologi dan Mekanisme Stabilisasi/Solidifikasi untuk Pengolahan Limbah B3. *Jurnal Purifikasi*, 6(02), 456-461.
- Arman, A, Herman, dan Aditya, W. (2014). Studi Desain Campuran Pasir Gunung (Ex Lubuk Alung) terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Jurnal Momentum*, ISSN : 1693-752X, 16(02), 74-80.
- Badan Standar Nasional. (1990). *SNI 03-1970-1990 tentang Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*.
- Badan Standar Nasional. (1996). *SNI-03-0691-1996 tentang Bata Beton (Paving Block)*.
- Badan Standar Nasional. (2004). *SNI-15-7064-2004 tentang Semen Portland Komposit*.
- Badan Standar Nasional. (2008). *SNI 1969:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*.
- Badan Standar Nasional. (2008). *SNI 1970:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus*.
- Badan Standar Nasional. (2014). *SNI 2816:2014 tentang Metode Uji Bahan Organik dalam Agregat Halus Untuk Beton*.

- Cocke, D.L. (1990). *The binding chemistry and leaching mechanisms of hazardous substances in cementitious solidification/stabilization systems. Journal of Hazardous Material*, 24 (231).
- Creed, N, Monson, B, dan McCurdy, M. (2017). *Used Oil UST Closure and Release Sampling Standard Operating Procedures in State of Idaho Department of Environmental Quality*. Diakses pada 8 September 2018 pada [www.deq.idaho.gov/media/60180053/used-oil-ust-closure-release-sampling-sop.pdf](http://www.deq.idaho.gov/media/60180053/used-oil-ust-closure-release-sampling-sop.pdf).
- Damanhuri, E. (2010). *Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik. (1971). *Peraturan Beton Indonesia tentang Persyaratan Kadar Lumpur Agregat Halus dan Kasar Lolos Saringan No. 200*.
- Dharma, U.S dan Irawan, D. (2015). Analisa Karakteristik Minyak Plastik Hasil Dua Kali Proses Pirolisis. *Jurnal TURBO*, 4(01), 7-11.
- Direktorat Bina Kesehatan Kerja dan Olahraga. (2012). *Penyakit Akibat Kerja karena Paparan Logam Berat*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fardiaz. (2008). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Gailius, A, Vacenovska, B, dan Drochytka, R. (2010). Pengaruh Komposisi Kimia Bahan Penyusun *Paving Block* Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Airnya. *Jurnal Teknik Kimia*, 04 (19), 14-21
- Hasyim, UH. (2016). Review: Kajian Adsorpsi Logam Dalam Pelumas Bekas dan Prospek Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar. *Jurnal Konversi*, 5(01), 11-16.
- Hidayati, R. (2016). *Peningkatan Kuat Tekan Paving Block Menggunakan Campuran Tanah dan Semen dengan Alat Pematik Modifikasi*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Sipil Universitas Lampung.
- Husin, A.A, Lasino, dan Sugiharto, B. (2011). Penelitian Tingkat Toksisitas Produk Komponen Bangunan dari Bahan *Drill Cutting*. *Jurnal Tek. Ling*, 12(03), 251-258.
- Inggaweni, L dan Suyatno (2015). *Karakterisasi Sifat Mekanik Plastik Biodegradable dari Komposit High Density Polyethylene (HDPE) dan Pati Kulit Singkong*. Prosiding Seminar Nasional Kimia. 41-46.
- Irawan dan Supeni. (2013). Karakterisasi Migrasi Kemasan dan Peralatan Rumah Tangga Berbasis Polimer oleh Balai Besar Kimia dan Kemasan Kementerian Perindustrian RI. *Jurnal Kimia Kemasan*, 35(02), 105-112.

- Kaliyavaradhan, S.K, Gandhimanthi, R,dan Baskar, K. (2016). *Assessment of Heavy Metal in Leachate of Concrete Made With E-Waste Plastic*. *Jurnal Civil Engineering Materials*, 5(01), 256-262.
- Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. (1995). *Kep-03/BAPEDAL/09/1995 tentang Persyaratan Teknis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*.
- Kurniangga, F. (2016).Pemulihan Senyawa Deterjen dari Air Limbah dengan Teknologi Membran. *Jurnal Teknik Kimia*, 1-4.
- Kurniastiti, S. (2012). *Pabrik Sodium Hipoklorit dari Air Laut dengan Proses Elektrolisa*. Skripsi. Sarjana. Program Studi Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur.
- Muller, C, Fitriani, E, dan Febriana, I. (2006). *Modul Pelatihan Pembuatan Paving Block dan Batako*. Jakarta: Kantor Perburuhan Internasional.
- Mulyono. (2005). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Munir, M. (2008). *Pemanfaatan Abu Batubara (Fly Ash) untuk Hollow Block yang Bermutu dan Aman Bagi Lingkungan*. Tesis. Sarjana. Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Murdiyoto, R.A. (2011). *Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Jenis PET (Poly Ethylene Terephthalate) untuk Agregat Kasar Pembuatan Paving Block*. Tesis. Magister. Program Studi Ilmu Material Universitas Indonesia.
- Mustaqim, M.I, Marliansyah, J, dan Rahmi, A. (2016). Pengaruh Penambahan Abu Tempurung Kelapa Terhadap Kuat Tekan *Paving Block*. *Jurnal Teknik Sipil Upp*, 1-8.
- Nurzal dan Mahmud, J. (2013). Pengelolaan Limbah B3 Perspektif Undang-undang No 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Jurnal Sosial*, 14(02), 60 – 70.
- Oyen, A.V, Kühn, S, Franeker, J.A.V, Ortlieb, M, dan Egelkraut-Holtus, M. (2017). *Plastic and Restricted Heavy Metals dalam MICRO 2016. Fate and Impact of Microplastics in Marine Ecosystems*. Amsterdam: Elsevier.
- Palar, H. 1994. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pemerintah Republik Indonesia (2014). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 101 tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Berbahaya dan Beracun*.
- Permatasari, A.P, Ali, F, dan Nazech, E.K.M. (2014). Studi Analisis Potensi Timbulan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di Laboratorium

Teknik Penyehatan dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia. *Jurnal Sipil*, 1-15.

Plewig, G dan Jansen T. (2008). *Seborrheic dermatitis* dalam: Wolff K, Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrest BA, Paller AS, Leffell, editor. *Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine*. New York: McGraw-Hill Co, Inc. Edisi ke – 7, 219-225.

Prasetyaningrum, N.D.K, Joko,T, dan Astorina, N. (2017). Kajian Timbulan Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Rumah Tangga Di Kelurahan Sendangmulyo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(05), 766-775.

Prestika, M, Adha, I dan Setyanto. (2016). Pengaruh Waktu Perendaman Terhadap Uji Kuat Tekan *Paving Block* Menggunakan Campuran Tanah dan Semen dengan Alat Pemadat Modifikasi. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 4(02), 175-184.

Pusparizkita, Y.M. (2017). *Penyisihan Boron pada Proses Pengolahan Air dengan Teknologi Adsorpsi*. Diakses pada 8 September 2018 pada DOI: 10.5281/zenodo.1133755.

Putra, H.P dan Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 2(01), 21-31.

Putra, R.N dan Sutijo, B. (2012). Optimasi Kuat Tekan, Resapan, dan Keausan *Paving Block* Abu Vulkanik dengan Pendekatan *The Fuzzy Logics*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1-13.

Purwanto dan Priastiwi, Y.A. (2012). Pengaruh Kadar Lumpur pada Agregat Halus dalam Mutu Beton. *Jurnal Karya*, ISSN: 0852-1697, 33 (02), 46-52.

Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(02), 141-147.

Raharjo, S, Bachtiar, V.S, Ruslinda, Y, Rizki, I.D, Matsumoto,T, Rachman, I, dan Abdulhadi, D. (2017). *Improvement Of Municipal Solid Waste Management Using Life Cycle Assessment Approach For Reducing Household Hazardous Waste Contamination To Environment In Indonesia: A Case Study Of Padang City*. *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(20), 5692-5701.

Rosadi, I, Pandulu, G.D dan Karjanto, A. (2017). Pengaruh Penggantian Sebagian Pasir Lumajang dengan Pasir Garuk Terhadap Nilai Kuat Tekan *Paving Block* Di Probolinggo. *Jurnal Teknik Sipil*, 1-10.

Said, N.I. (2010). Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) di dalam Air Limbah Industri. *Jurnal JAI*, 06 (02), 136-148.

- Santoso, A. (2012). Pemanfaatan Limbah Tetes Tebu sebagai Alternatif Pengganti *Set-Retarder* dan *Water Reducer* untuk Bahan Tambah Beton. *Jurnal Inersia*, 08(02), 165-179.
- Scott R, dan Grancheli, J. (2013). *Analysis of metals content in Thermo Scientific™ Nalgene™ HDPE bottles and competitors*. Diakses pada 8 September 2018 pada [www.ANLSPMTLHDPETL-0713-HDPE-Bottle-Metal.pdf](http://www.ANLSPMTLHDPETL-0713-HDPE-Bottle-Metal.pdf).
- Sebayang, S, Diana, I.W dan Purba, A. (2011). Perbandingan Mutu *Paving Block* Produksi Manual dengan Produksi Masinal. *Jurnal Rekayasa*, 15(02), 139-150.
- Sentra HKI UNSRI. (2014). Pembuatan *Paving Block* Sintetis Berbahan Baku Minyak Pelumas Bekas, Plastik dan Ban Bekas Menggunakan Membran Keramik Berbahan Baku Zeolit, Bentonit. *Patent Drafting*. 1-10.
- Sentra Informasi Keracunan Nasional. (2014). Arsenik. Diakses pada 5 September 2018 dari <http://ik.pom.go.id/v2014/katalog/arsenik.pdf>.
- SII 052. (1980). *Mutu dan Cara Uji Agregat Beton*.
- Silitonga, Magdalena. (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.
- Sugiharto, H, Kusuma, G.H, Pranoto, H, dan Sarjjimin, R. (2000). Pengukuran Kadar Air Agregat dan Beton Segar dengan Menggunakan *Microwave Oven*. *Jurnal Dimensi*, 02 (01), 22-36.
- Syarif, A, Setyawan, C, dan Farida, I. (2016). Analisa Uji Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambahan Batu Bata Merah. *Jurnal Konstruksi*, ISSN:2302-7312, 14 (01), 46-56.
- Tempest, M.N. (1998). *Historical Reprint*. *Jurnal British of Plastic Surgery*, 51, 154-166.
- The Dow Chemical Company*. (2014). *Product Safety Assessment High Density Polyethylene (HDPE) Resins*. Diakses pada 6 April 2018 dari [http://msdssearch.dow.com/PublishedLiteratureDOWCOM/dh\\_091f/0901b8038091f9d5.pdf](http://msdssearch.dow.com/PublishedLiteratureDOWCOM/dh_091f/0901b8038091f9d5.pdf).
- Tjokrodimulyo, K. (2007). *Teknologi Beton*. Jakarta: Penerbit Nafiri.
- United States Society on Dams*. (2011). *Materials for Embankment Dams Printed in the United States of America*. ISBN 978-1-884575-49-5. Diakses pada 8 September 2018 dari <https://www.usdams.org/wp-content/uploads/2016/05/materials.pdf>.

- University of Wisconsin-Platteville. (2017). *Aggregate Technician Ii (Aggtec-Ii) Of Highway Technician Certification Program*. Diakses pada 8 September 2018 dari [https://www.uwplatt.edu/files/college-of-ems/HTCP/aggregate\\_technician\\_ii.pdf](https://www.uwplatt.edu/files/college-of-ems/HTCP/aggregate_technician_ii.pdf).
- U.S. EPA (U.S Environmental Protection Agency). (1991). *Method 1311 Toxicity Characteristic Leaching Procedure*. Diakses pada 5 Maret 2018 dari <https://www.epa.gov/sites/production/files/2015.../1311.pdf>.
- Utomo, M.P dan Laksono, E.W. (2007). *Kajian Tentang Proses Solidifikasi/Stabilisasi Logam Berat dalam Limbah dengan Semen Portland*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. 103-109.
- Wibowo, A. (2017). *Perbandingan Kuat Tekan Dan Serapan Air Paving Block Hydraulic Dengan Variasi Campuran Semen*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yelvi dan Adibroto, F. (2018). Pemanfaatan Limbah Abu Batu Bara sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen dan Agregat untuk Pembuatan *Paving Block*. *Jurnal Rekayasa Sipil*, ISSN : 1858-3695, 04 (01), 20-30.

