

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibroto, F. (2014). Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Serat pada Kuat Tekan *Paving Block*. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 10 (1), 1-11.
- Adibroto, F. dan Yelvi. (2008). Pemanfaatan Limbah Abu Batu Bara sebagai Bahan Pengganti Sebagian Seman dan Agregat untuk Pembuatan *Paving Block*. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 4(1), ISSN: 1858-3695.
- Amran, Yusuf. (2015). Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Bahan Tambahan Pembuatan *Paving Block* Sebagai Alternatif Perkerasan Pada Lahan Parkir Di Universitas Muhammadiyah Metro. *Jurnal Tapak*, 4 (2), 1-3.
- Anrozi, R. dan Trihadiningrum, Y. (2017). Kajian Teknologi dan Mekanisme Stabilisasi/Solidifikasi untuk Pengolahan Limbah B3. *Jurnal Purifikasi*, 6 (02), 1-2.
- Anthony, L, Andrady, and Mike, AN. (2009). Applications and societal benefits of plastics. *Belgium Journal*, 364(6), 1977-1984. doi:10.1098/rstb.2008.0304
- Artiyani, A. (2010). Pemanfaatan Abu Pembakaran Sampah Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan *Paving Block*. *Jurnal Spectra*, 8 (16), 1-11.
- ASTM Standard C-40. (1992). *Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete (ASTM C 40-92)*. West Conshohocken, PA, USA: ASTM International.
- ASTM Standard C-127. (2001). *Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate, (ASTM C127 - 01)* (2001 ed.). West Conshohocken, PA, USA: ASTM International.
- ASTM Standard C-33. (2003). *Standard Specification for Concrete Aggregates, (ASTM C 33 - 03)*. West Conshohocken, PA, USA: ASTM International.
- ASTM Standard C-20. (2005). *Standard Test for Absorption of Tested Water, (ASTM C-20-2005)*. West Conshohocken, PA, USA: ASTM International.
- Badan POM. (2016). Situs: <http://ik.pom.go.id/v2016/>. Diakses pada tanggal; 7 September 2018.
- Badan Standar Nasional. (1989). SNI S04-1989-F tentang *Persyaratan Bahan Pembentuk Beton untuk Konstruksi*.
- Badan Standar Nasional. (1990). SNI 03-1970-1990 tentang *Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus*.
- Badan Standar Nasional. (1990). SK SNI 03-1971-2011 tentang *Cara Uji Kadar Agregat, Cara Uji Kadar Total Agregat dengan Pengeringan*.

- Badan Standar Nasional. (1996). SNI-03- 0691-1996 tentang *Bata Beton (Paving Block)*.
- Badan Standar Nasional. (2000). SNI 03-2834-2000 tentang *Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*.
- Badan Standar Nasional. (2008). SNI 1969:2008 tentang *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*.
- Badan Standar Nasional. (2014). SNI 2816-2014 tentang *Metode Uji Bahan Organik Dalam Agregat Halus Untuk Beton*.
- Barasa, FA, Rauf, A, dan Sarusuk, M. (2013). Dampak Debu Vulkanik Letusan Gunung Sinabung Terhadap Kadar Cu, Pb, dan B Tanah di Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(4), ISSN No 2337-6597.
- Candra, MR. dan Sucita, D. (2015). Sistem Pakar Penentuan Jenis Plastik Berdasarkan Sifat Plastik Terhadap Makanan yang akan Dikemas Menggunakan Metode Certainty Factor (Studi Kasus: CV. Minapack Pekanbaru). *Jurnal CoreIT*, 1 (2), ISSN: 2460-738X
- Cocke, D.L. (1990). The Binding Chemistry And Leaching Mechanisms Of Hazardous Substances In Cementitious Solidification/Stabilization Systems. *Journal of Hazardous Material*, 24 (231), 4-9.
- Damanhuri, Enri. (2010). *Diktat Kuliah Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)*. ITB: Bandung.
- Dinas Pekerjaan Umum. (1971). Peraturan Beton Bertulang Indonesia tentang *Persyaratan Kadar Lumpur Agregat Halus dan Agregat Kasar Lolos Saringan Nomor 200*.
- Fardiaz. (2008). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Ghozali, Imam. (2009). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: UNDIP.
- Gumadita, F.B, Bahri, S, dan Yenie, E. (2017). Pemanfaatan Limbah Medis Padat Infeksius RSUD Arifin Achmad Pekanbaru dengan Teknik Solidifikasi Sebagai Campuran Batako. *Jurnal Jom F Teknik*, 4(1), 1-9.
- Hambali, M, Lesmania, I, dan Midkasna, Adesta. (2013). Pengaruh Komposisi Kimia Bahan Penyusun Paving Block Terhadap Kuat Tekan Dan Daya Serap Airnya. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(19), 14-21.
- Jaishankar, M, Tseten, T, Anbalagan, N, Mathew, BB, and Beeregowda, NK. (2014). Toxicity, Mechanism and Health Effects of Some Heavy Metals. *Interdisciplinary Toxicol Journal*, 7(2), 60-72.

- Jarup, L. (2003). *Hazards of Heavy Metal Contamination*. Br Med Bull. 68: 167–182.
- John, Michael and Whitt, Ross. (2014). *Studies to Characterize Heavy Metal Content and Migration from Recycled Polyethylene Terephthalate*. Thesis. The Faculty of California Polytechnic State University, San Luis Obispo.
- Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. (1995). Kep-01/BAPEDAL/09/1995 tentang *Tata Cara dan Persyaratan Teknis Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2015). *Rencana Strategis Kementerian Kesehatan Tahun 2015-2019*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI 2015.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). *Indonesia Bergerak Bebas Sampah 2020*. Jakarta.
- Khousal, V, Sharma, R, Sharma, M, Sharma, R, and Sharma, V. (2014). Plastics Issues and Remediation. *International Journal of Waste Resources*, 4(1), 4-134. DOI: 10.4172/2252-5211.1000134
- Koswara, S. (2006). *Bahaya di Balik Kemasan Plastik*. e-book pangan.
- Manahan, Stanley E. (2000). *Environmental Science, Technology and Chemistry*. Boca Raton: CRC Press LLC.
- Mayavani, C. dan Habudin. (2006). *Pengaruh Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan dan Absorpsi Beton K-300*. Tesis. Pascasarjana. Fakultas 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.
- Migristine, Rinrin. (2009). *Pengolahan Sampah Plastik*. Jakarta: Titian Ilmu
- Muller, C, Fitriani, E, dan Febriana, L. (2006). *Modul Pelatihan Pembuatan Paving Block dan Batako*. Jakarta: Kantor Perburuhan Internasional.
- 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. Pascasarjana. Program Studi Ilmu Material Universitas Indonesia. Depok.
- Muslimah. (2015). Dampak Pencemaran Tanah dan Langkah Pencegahan. *Jurnal AGRISAMUDRA*, 2(1), 11-20.

- Mustaqim, M.I, Marliansyah, J, dan Rahmi, A. (2016). Pengaruh Penambahan Abu Tempurung Kelapa Terhadap Kuat Tekan *Paving Block*. *Jurnal Teknik Sipil UPP*, 1 (1), 1-9.
- Nataraja, M.C. dan Lelin, D. (2014). Study on Strength Properties of Paver Blocks Made from Unconventional Materials. *Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR)*. e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320-334X, 1-5.
- Navya, G. and Rao, V.J. (2014). Experimental Investigation on Properties Concrete Paver Block with The Inclusion of Natural Fibers. *Journal of Engineering Research and Applications*, ISSN: 2248-9622, 4(6), 34-38.
- Nurhayati, I dan Rizal, A.M. (2017). Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dengan Insinerator Tipe Reciprocating Grate Incinerator. *Jurnal Teknik WAKTU*, 15 (2), 21-27.
- Oyen, A.V, Kühn, S, Franeker, J.A.V, Ortlieb, M, and Egelkraut-Holtus, M. (2017). *Plastic and Restricted Heavy Metals*. Amsterdam: Elsevier.
- Patel, D.N. and 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*, ISSN:2320-5083, 2(4), 607-615.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2014). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang *Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*.
- Saimah, K. dan Abdul, K. (2015). Toxic Heavy Metal Contamination in Locally Made Plastic Food Container. *International Journal Scientific and Engineering Research*, 6(6), 45-47, ISSN: 2229-5518.
- Sebayang, Syukur, Diana, I.W, dan Purba, Alexander. (2011). Perbandingan Mutu *Paving Block* Produksi Manual dengan Produksi Masinal. *Jurnal Rekayasa*, 15 (2), 140-150.
- Sembiring, CA. dan Saruksuk, JJ. (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), e-ISSN:2581-075X.
- Sentra Informasi Keracunan Nasional. (2016). Arsenik. Diakses pada 5 September 2018 dari <http://ik.pom.go.id/v2014/katalog/arsenik.pdf>.
- Septianto, H. (2017). *Pengaruh Kandungan Lumpur pada Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton Normal*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Setiawan, H. (2013). Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Journal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 12-24.
- Shakya, K, Chettri, MK, and 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), 412-210.
- Sherliana. (2016). *Kuat Tekan Paving Block Dengan Campuran Tanah, Semen, Dan Abu Sekam Padi Menggunakan Alat Pemadat Modifikasi*. Skripsi. Sarjana. Jurusan Teknik Sipil Universitas Lampung. Lampung.
- Silitonga, Magdalena. (2008). *Pemanfaatan Limbah Bahan Bernahaya dan Beracun PT. PERTAMINA UP IV Cilacap Jawa Tengah sebagai Bata Tahan Api (Teknik Solidifikasi)*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Soniya, Sharma. (2014). Hazardous Waste Management. *International Research Journal on Environmental Science*, 3(8), 64-66.
- Surono, Agus. (2013). *Fungsi Sosial Tanah*, Cet. 1. Jakarta: Fakultas Hukum, Universitas Al-Azhar, Indonesia.
- Syarief, R.S, Santausa, S.T, dan Ismayana, B. (1987). *Teknologi Pengemasan Pangan*. Laboraturium rekayasa proses pangan, PAU pangan dan gizi, IPB. Bogor.
- Tokede, Brian B.P. (2018). Pengaruh Penggunaan *Bottom Ash Batu Bara* dan limbah Karbit sebagai Substitusi Semen pada Campuran *Paving Block*. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil*, 1(01), 40-48.
- Vaddoriya, Kinnari. (2016). Immobilization of Heavy Metals Using Solidification/Stabilization Treatment: A Review. *IJARIE Journal*, 2(3), 49-53.
- Varghese, C, Choudhary, A, Chauhan, R, dan Jadhav, R. (2016). Desain and Development of Portable Incinerator. *International Journal of Advanced Research*, 4(3), 1529-1531.
- Wackerley, D.D, Mendenhall, W, dan Scheaffer, R. L. (2008). *Mathematical Statistics With Applications*. Thompson Brooks/Cole, USA.
- Wicaksono, A. dan Sukandar. (2012). Studi Pemanfaatan Produk Solidifikasi Limbah Ceramic Ball, Molesieve, Sand Blast & Spent Clay Sebagai Paving Block. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 18(1), 1-11.
- Winarno, F.G dan Jennie, L. (1982). *Kerusakan Bahan Pangan dan Pencegahannya*. Ghalia Indonesia. IPB Press. Bogor

- Wintoko, B. (2012). *Sukses Wirausaha Batako dan Paving Block*, Pustaka Baru Press. Pekanbaru.
- Yuzelma, Ahmad, A, dan Nofrizal. (2013). Kajian Toksisitas Limbah *Biosludge* yang berasal dari IPAL Industri Pulp dan Kertas dengan Metode *Toxicity Charateristik Leaching Procedure*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 7(1), 60-67, ISSN 1978-5283.
- Zha, Fusheng, Liu, Jingjing, Cui, Kerui, dan Xu, Long. (2012). Utilization of Cement for Solidification/Stabilization (S/S) of Heavy Metal Contaminated Soils. *Journal IARM*, 5(4), 1062-1066.

