

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N.W., Ismaili, A.F., 2019. Pengaruh Bahan Tambah Polimer Low Density Polyethylene (LDPE) Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal (Ac-Wc) *The Effect Of Additional Polymer Low Density Polyethylene (LDPE) On Marshall Characteristics In AC-WC Mixture* (PhD Thesis). University Technology Yogyakarta.
- Afra, L., Saleh, S.M., Anggraini, R., 2018. Pengaruh Lama Rendaman Kotoran Sapi Terhadap Campuran Aspal Beton Menggunakan Aspal Pen.60/70 Yang Disubstitusi Limbah *Polyethylene Terephthalate* (PET). *J. Arsip Rekayasa Sipil Dan Perenc.* 1, 79–88. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v1i4.12459>
- Awwad, M.T., Shbeeb, L., 2007. *The Use of Polyethylene in Hot Asphalt Mixtures.* *Am. J. Appl. Sci.* 4, 390–396. <https://doi.org/10.3844/ajassp.2007.390.396>
- Aziz, M., Ismaili, A.F., 2020. Pengaruh Penambahan Polimer HDPE Pada Aspal Dengan Metode Basah *The Effect Of Addition Of Hdpe Polymer On Asphalt With Wet Method Study of Addition of 5%, 10%, and 15% of HDPE Polymers in Asphalt* (tugasakhir). University Technology Yogyakarta.
- Bahari, Floaton, 2022. Pengertian, Manfaat, dan Keunggulan plastik HDPE [WWW Document]. Ffloatank. URL <https://www.ffloatank.com/post/pengertian-manfaat-dan-keunggulan-plastik-hdpe> (accessed 3.26.23).
- Beton Aspal Campuran Panas, 2003. . Yayasan Obor Indonesia.
- Gusti, Agung., 2013. Perbandingan Perkerasan Kaku Dan Perkerasan Lentur.
- Hartini, H., 2020. Pemanfaatan Limbah Kaca Sebagai *Filler* Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Panas (AC-WC). *J. Media Inov. Tek. Sipil Unidayan* 9.
- Iqbal, 2013., Pengaruh Lama Rendaman Kotoran Sapi Terhadap Durabilitas Campuran Aspal Beton Menggunakan Aspal Pen.60/70 Yang Di Substitusi Limbah *Ethylene Vinyl Acetate* (EVA). *Jurnal Teknik Sipil* [WWW Document], N.D. URL <https://Jurnal.Unsyiah.Ac.Id/JTS/Article/View/9996> (Accessed 1.21.23a).

- Iqbal, 2013., Pengaruh Lama Rendaman Kotoran Sapi Terhadap Durabilitas Campuran Aspal Beton Menggunakan Aspal Pen.60/70 Yang Di Substitusi Limbah *Ethylene Vinyl Acetate* (EVA) Jurnal Teknik Sipil [WWW Document], N.D. URL <https://jurnal.usk.ac.id/jts/article/view/9996> (Accessed 1.30.24b).
- Lingga, P., 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Niaga Swadaya.
- Nurhasiah, Y., 2023. Indonesia Darurat Sampah Plastik di Laut | Indonesia Baik [WWW Document], n.d. URL <https://indonesiabaik.id/index.php/infografis/indonesia-darurat-sampah-plastik-laut> (accessed 1.31.24).
- Marga, B., n.d. Spesifikasi Umum 2018.
- Maulana, Y., Sukirman, S., Zurni, R., 2016. Studi Kadar Aspal Optimum Menggunakan Alat Marshall dan Alat *Percentage Refusal Density*. RekaRacana J. Tek. Sipil 2, 26. <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v2i1.26>
- Melsasail, L., Warouw, V.R.C., Kamag, Y.E.B., 2019. Analisis Kandungan Unsur Hara Pada Kotoran Sapi Di Daerah Dataran Tinggi Dan Dataran Rendah. Cocos 2. <https://doi.org/10.35791/cocos.v2i6.26095>
- Muammar, R., Iqbal, I., 2022. Substitusi Limbah *Low Density Polyethylene* (LDPE) Pada Campuran AC-WC Dengan Perendaman Kotoran Sapi Terhadap Parameter *Marshall*. Teras J. 12, 57–68. <https://doi.org/10.29103/tj.v12i1.606>
- Muammar, R., Saleh, S.M., Yunus, Y., 2018. Durabilitas Campuran Laston Lapis Aus (Ac-Wc) Di Substitusi Limbah *Low Density Polyethylene* (LDPE) Dengan Cara Kering Terhadap Rendaman Kotoran Sapi. J. Tek. Sipil 1, 689–700. <https://doi.org/10.24815/jts.v1i3.10028>
- Nawir, D., Mansur, A.Z., 2021. *The Impact of HDPE Plastic Seeds on the Performance of Asphalt Mixtures*. Civ. Eng. J. 7, 1569–1581. <https://doi.org/10.28991/cej-2021-03091744>
- Pramiyati, T., Jayanta, J., Yulnelly, Y., 2017. Peran Data Primer Pada Pembentukan Skema Konseptual Yang Faktual (Studi Kasus: Skema Konseptual

- Basisdata Simbul). *Simetris J. Tek. Mesin Elektro Dan Ilmu Komput.* 8, 679–686. <https://doi.org/10.24176/simet.v8i2.1574>
- Rahmawati, A., 2017. Perbandingan Penggunaan *Polypropilene* (PP) Dan *High Density Polyethylene* (HDPE) Pada Campuran Laston\_wc. *Media Tek. Sipil Univ. Muhammadiyah Malang* 15, 11–19. <https://doi.org/10.22219/jmts.v15i1.4414>
- Rahmawati, A., 2015. Pengaruh Penggunaan Plastik *Polyethylene* (PE) Dan *High Density Polyethylene* (HDPE) Pada Campuran Laston-Wc Terhadap Karakteristik Marshall. *Semesta Tek.* 18, 147–159. <https://doi.org/10.18196/st.v18i2.1816>
- Rusnarni, R., 2020. *Teknologi Beton* - Google Books. UNP Press. Padang [WWW Document], N.D. URL [https://www.google.co.id/books/edition/Teknologi\\_Beton/K9dbeaaaqbaj?hl=id&gbpv=1&dq=Gradasi+Agregat&pg=PA39&printsec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/Teknologi_Beton/K9dbeaaaqbaj?hl=id&gbpv=1&dq=Gradasi+Agregat&pg=PA39&printsec=frontcover) (Accessed 1.31.24).
- Sari, K.I., Nusa, A.B., 2019. Pemanfaatan Limbah Plastik HDPE (*High Density Polyethylene*) Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block*. *Bul. Utama Tek.* 15, 29–32.
- Situmorang, P., Yofianti, D., Safitri, R., 2019. Penggunaan plastik LDPE (*Low Density Polyethilen*) sebagai substitusi aspal pada campuran AC-WC, in: *Proceedings of National Colloquium Research and Community Service*. pp. 27–30.
- SNI 2441-2011.pdf - Dokumen.Tips [WWW Document], n.d. URL <https://dokumen.tips/documents/sni-2441-2011pdf.html> (accessed 6.16.23).
- Sumiati, S., Mahmuda, M., Syapawi, A., 2019. Perkerasan Aspal Beton (AC-BC) Limbah Plastik HDPE Yang Tahan Terhadap Cuaca Ekstrem. *Constr. Mater. J.* 1, 1–11. <https://doi.org/10.32722/cmj.v1i1.1322>
- Suprayitno, S., Mudjanarko, S.W., Koespiadi, K., Limantara, A.D., 2019. Studi Penggunaan Variasi Campuran Meterial Plastik Jenis *High Density Polyethylene* (HDPE) Pada Campuran Beraspal Untuk Lapis Aus Ac-Wc

- (*Asphalt Concrete Wearing Course*). Paduraksa J. Tek. Sipil Univ. Warmadewa 8, 222–233. <https://doi.org/10.22225/pd.8.2.1410.222-233>
- Surono, U.B., n.d. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak.
- Suryaman, F., 2009. Pengaruh Penggunaan Limbah Botol Plastik Sebagai Bahan Tambah (*Additive*) Terhadap Karakteristik Beton Aspal (S1). Uajy.
- Wahyu, M.Y., 2022. Pengaruh Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Substitusi Sebagian Agregat Halus Terhadap Karakteristik Campuran *Asphalt AC-WC (undergraduate)*. Universitas\_Muhammadiyah\_Mataram.
- Weimintoro, W., Santoso, T.B., Hermawan, O.H., Shafira, N., Santoso, T.H., 2023. Pengaruh Pemanfaatan Polimer HDPE Terhadap Nilai Stabilitas Sebagai Substitusi Aspal Pada Perkerasan Asphalt Concrete-Wearing Course (AC-WC). Eng. J. Bid. Tek. 14, 53–60. <https://doi.org/10.24905/eng.v14i2.2103>
- Yulianingsih, K., Ismaili, A.F., 2019. Pengaruh Bahan Tambah Polimer Polypropylene (PP) Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal (AC-WC) *The Influence Of Additional Polymer Polypropylene (PP) Materials To Marshall Characteristics In Ac-Wc Mixture* (PhD Thesis). University Technology Yogyakarta.