

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Xu, Y. Zhao, and K. Li, "Using waste plastics as asphalt modifier: A review," *Materials (Basel)*, vol. 15, no. 1, pp. 1–38, 2022, doi: 10.3390/ma15010110.
- [2] B. Rismayadi, "Penyuluhan Kesadaran Masyarakat Seputar Kampus Universitas Buana Perjuangan Karawang Mengenai Dampak Sampah Serta Pelatihan Pemanfaatan Sampah Plastik Untuk Kegiatan Ekonomi Kreatif," *Buana Ilmu*, vol. 1, no. 2, pp. 239–263, 2017, doi: 10.36805/bi.v1i2.418.
- [3] M. Hakim, *Utilization of Waste Plastics With Mix Plastics Softening Agregate Method As Performance of Stability and Quality Asphalt Concrete (Laston)*. 2018.
- [4] U. Pusapningtyas, "Available online at: <http://journal.uny.ac.id/index.php/jpmmmp>," *J. Pengabd. Masy. MIPA dan Pendidik. MIPA*, vol. 4, no. 1, pp. 113–121, 2020.
- [5] M. B. Fuad, "Tanggung Jawab Negara dan Korporasi Terhadap Kasus Impor Limbah Plastik di Indonesia (Perspektif Konvensi Basel dan Prinsip-Prinsip Panduan Bisnis dan HAM)," *Jurnal Hukum Lingkungan Indonesia*, vol. 6, no. 1, pp. 97–125, 2020. doi: 10.38011/jhli.v6i1.90.
- [6] M. Rozikin, R. Balaka, and M. Hasbi, "Analisa Perbandingan BBM (Bahan Bakar Minyak) Dari Limbah Plastik Menggunakan Alat Pirolisis Pemanas LPG (Liquified Petroleum Gas) dan Listrik," *J. Ilm. Mhs. Tek. Mesin*, vol. 5, no. 3, pp. 56–63, 2020.
- [7] S. U. Dewi and R. Purnomo, "Pengaruh Tambahan Limbah Plastik HDPE (High Density Polyethylene Terhadap Kuat Tekan Beton Pada Mutu K. 125," *Tapak*, vol. 6, no. 1, pp. 15–29, 2016.
- [8] R. Nirmalasari *et al.*, "Pemanfaatan Limbah Sampah Plastik Menggunakan Metode Ecobrick di Desa Luwuk Kanan," *J. SOLMA*, vol. 10, no. 3, pp. 469–477, 2021, doi: 10.22236/solma.v10i3.7905.
- [9] H. olivia Putri, "Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Terhadap Sifat Mekanik Dan Termal Aspal Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan," *Inst. Teknol. Sepuluh Novemb.*, pp. 1–47, 2020.

- [10] L. Yazdani, H. Hoornahad, and A. Akbarpour, "Eco-Friendly Asphalt Containing Recycled High-Density Polyethylene (HDPE): Performance Assessment and Cost Analysis," *Int. J. Sustain. Constr. Eng. Technol.*, vol. 13, no. 3, pp. 114–122, 2022, doi: 10.30880/ijscet.2022.13.03.011.
- [11] A. Chegenizadeh, B. Peters, and H. Nikraz, "Mechanical properties of stone mastic asphalt containing high-density polyethene: An Australian case," *Case Stud. Constr. Mater.*, vol. 15, no. May, p. e00631, 2021, doi: 10.1016/j.cscm.2021.e00631.
- [12] A. Mansourian, A. R. Goahri, and F. K. Khosrowshahi, "Performance evaluation of asphalt binder modified with EVA/HDPE/nanoclay based on linear and non-linear viscoelastic behaviors," *Constr. Build. Mater.*, vol. 208, pp. 554–563, 2019, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2019.03.065.
- [13] A. K. Kurnia *et al.*, "PENGARUH MATERIAL LOKAL KEDIRI TERHADAP TINGKAT DURABILITAS," pp. 1–7, 2023.
- [14] Masykur and R. Susilo, "Analisis perencanaan tebal lapis perkerasan jalan raya," *Tapak*, vol. 7, no. 2, pp. 101–115, 2018.
- [15] A. Surandono and P. M. Suci, "Analisa Teknis Perbaikan Perkerasan Lentur Dengan Metode Aashto (Studi Kasus : Pada Ruas Jalan Ki Hajar Dewantara Kecamatan Batangharikabupaten Lampung Timur)," *Tek. Sipil*, vol. 6, no. 1, pp. 1–8, 2016.
- [16] F. A. Yusuf, A. Ridwan, and Y. C. Setianto Poernomo, "Penelitian Penambahan Bahan Serbuk Dolomite Dan Pasir Brantas Pada Campuran Aspal Beton," *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, p. 214, 2019, doi: 10.30737/jurmateks.v2i2.513.
- [17] D. Ramadhan, "ANALISIS STRUKTUR PERKERASAN LENTUR LANDAS PACU MENGGUNAKAN PROGRAM BANTU COMFAA, FAARFIELD DAN LEDFAA (STUDI KASUS BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA SURABAYA)," 2018. [Online]. Available: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7556065><http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC394507><http://dx.doi.org/10.1016/j.humpath.2017.05.005><https://doi.org/10.1007/s00401-018-1825-z><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27157931>

- [18] I. N. A. Thanaya, I. G. R. Puranto, and I. N. S. Nugraha, "Studi Karakteristik Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Menggunakan Aspal Penetrasi 60/70 dengan Penambahan Lateks," *Media Komun. Tek. Sipil*, vol. 22, no. 2, p. 77, 2016, doi: 10.14710/mkts.v22i2.12875.
- [19] Badan Standardisasi Nasional, "Pedoman Pelaksanaan Lapis Campuran Beraspal Panas," vol. SNI 03-179. 1989.
- [20] MOCHAMAD FAIZAL, "STUDI PEMANFAATAN SERAT IJUK PADA CAMPURAN ASPHALT CONCRETE TERHADAP NILAI-NILAI MARSHALL PROPERTIES," 2021.
- [21] RSNI M-01-2003, "Diklat Penggunaan Bahan & Alat Untuk Pekerjaan Jalan & Jembatan," *Modul Bahan Aspal Untuk Perkerasan Lentur*, pp. 1–84, 2010.
- [22] BSN, "Cara uji keausan agregat dengan mesin abrasi Los Angeles ICS," *Stand. Nas. Indones.*, pp. 1–5, 2008.
- [23] BSN, "Standarisasi Nasional Indonesia ASTM C 136-06 : Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar," 2012, [Online]. Available: www.bsn.go.id
- [24] Kartika Dwi Ulfiyanti, "KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK," 2018. [Online]. Available: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7556065>
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC394507>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.humphath.2017.05.005>
<https://doi.org/10.1007/s00401-018-1825-z>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27157931>
- [25] A. A. PANGESTU and Y. ROBBANI, "PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE PIROLISIS DAN PENAMBAHAN KATALIS ZEOLIT," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.
- [26] M. Abdillah and M. I. Hisbullah, "PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK HIGH DENSITY POLYETHYLENE DENGAN METODE PIROLISIS MICROWAVE DAN MENGGUNAKAN KATALIS KARBON AKTIF DARI TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENGHASILKAN BAHAN BAKAR ALTERNATIF," Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2017.

- [27] A. Muldiyanto, "Uji Stabilitas Terhadap Flow Campuran Aspal Dengan Marshall Test (Kadar Aspal 5 % , Penetrasi 60/70)," *J. Pengemb. Rekayasa dan Teknol.*, vol. 13, no. 1, p. 11, 2011, doi: 10.26623/jprt.v14i1.535.
- [28] M. S. Nugroho, "Karakteristik Marshall Quotient Pada Hot Mix Asphalt Menggunakan Agregat Alam Sungai Opak," *INERSIA INformasi dan Ekspose Has. Ris. Tek. Sipil dan Arsit.*, vol. 15, no. 2, pp. 84–91, 2019, doi: 10.21831/inersia.v15i2.28627.
- [29] M. Fariza, Djumari, and A. Setyawan, "Sifat- sifat volumetrik dari daspal modifikasi getah damar, fly ash, minyak goreng, dan lateks untuk aplikasi lapangan dibandingkan dengan benda uji di laboratorium," 2017.
- [30] Wahjoedi, "Karakteristik Marshall dan Indeks Kekuatan Sisa (IKS) pada Campuran Butonite Mastic Asphalt (BMA)," *J. Tek. Sipil dan Perenc.*, vol. 11, no. 2, pp. 121–130, 2009.
- [31] BSN, "Metode pengujian Aspal Dari Campuran Beraspal Dengan Cara Sentrifus," pp. 1–5, 2002.
- [32] D. Nawir and A. Z. Mansur, "The impact of hdpe plastic seeds on the performance of asphalt mixtures," *Civ. Eng. J.*, vol. 7, no. 9, pp. 1569–1581, 2021, doi: 10.28991/cej-2021-03091744.