

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Indonesia.go.id, “10 Tahun Pembangunan Infrastruktur: Terikat Nusantara, Menggerakkan Ekonomi,” 2024. [Online]. Available: <https://indonesia.go.id/kategori/editorial/8648/10-tahun-pembangunan-infrastruktur-menghubungkan-nusantara-menggerakkan-ekonomi?lang=1>
- [2] K. PUPR, “Kementerian PUPR Targetkan Tingkat Kemantapan Jalan Nasional Tahun 2023 Mencapai 93,57%,” 2023. [Online]. Available: <https://pu.go.id/berita/kementerian-pupr-targetkan-tingkat-kemantapan-jalan-nasional-tahun-2023-mencapai-9357>
- [3] M. A. P. Munandar and N. Minson Simatupang, “Karakteristik Batu Pecah Ex. Moramo dan Pasir Nambo Sebagai Bahan Campur Cement Treated Base (CTB) Pada Konstruksi Jalan,” 2018.
- [4] M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, and E. Pasquini, “The Use of Steel Slags in Asphalt Pavements: A State-of-the-Art Review,” *Sustainability*, vol. 15, no. 11, p. 8817, 2023.
- [5] Media, 4 Visi. “Proyeksi Kinerja Baja Nasional 2024.” <https://iisia.or.id>, iisia.or.id/news/proyeksi-kinerja-baja-nasional-2024.
- [6] A. Rahmawati, “Pengaruh Penggunaan Limbah Steel Slag Sebagai Pengganti Agregat Kasar Ukuran 1/2” dan 3/8” pada Campuran Hot Rolled Sheet Wearing Course (HRS-WC),” *Dinamika Rekayasa*, vol. 13, no. 1, pp. 10–17, 2017.
- [7] M. C. A. Theresia and A. Winaya, “Pengaruh Pemanfaatan Limbah Slag Baja dan Kerikil Madura Sebagai Pengganti Batu Pecah Untuk Perkerasan Aspal Beton,” in *Seminar Nasional Ilmu Terapan*, vol. 2, no. 1, pp. A05–1, 2018.
- [8] H. Prasetyo, Y. C. S. Poernomo, and A. I. Candra, “Studi Perencanaan Perkerasan Lentur dan Rencana Anggaran Biaya (Pada Proyek Ruas Jalan Karangtalun–Kalidawir Kabupaten Tulungagung),” *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 2, pp. 347–361, 2020.
- [9] S. P. Salim, B. Hidayat, N. Sari, S. W. Praja, and S. Kusnendi, “Pengaruh Beban Lalu Lintas Terhadap Umur Perkerasan Jalan Rigid,” *Jurnal Penelitian Sekolah Tinggi Transportasi Darat*, vol. 9, no. 1, pp. 41–53, 2018.

- [10] Z. I. Y. Bramantio and N. Hartatik, "Perbedaan Karakteristik Marshall Campuran AC-BC Bergradasi Halus Dengan Campuran AC-BC Bergradasi Kasar," *Jurnal Taguchi: Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri*, vol. 3, no. 1, pp. 561–581, 2023.
- [11] D. Bakarbessy and Y. Y. Pattireuw, "Pemanfaatan Abu Bata Merah Sebagai Pengganti Filler Pada Campuran Aspal Beton (Laston)," *Jurnal PORTAL SIPIL*, vol. 8, no. 1, pp. 72–85, 2019.
- [12] S. Sukirman, *Beton Aspal Campuran Panas*, Bandung: Institut Teknologi Nasional, 2016.
- [13] S. Sukirman, *Perencanaan Tebal Struktur Perkerasan Lentur*, Bandung: Institut Teknologi Nasional, 2010.
- [14] S. A. A. Tae, Studi Penelitian Campuran Aspal Jenis Hrs–Base Dengan Menggunakan Agregat Lokal Berdasarkan Karakteristik Marshall (*Quary Sungai Talau Kab. Belu Ntt*) (*Doctoral dissertation*, ITN MALANG). 2024.
- [15] H. Saodang. *Konstruksi Jalan Raya*. Nova.Bandung, 2005.
- [16] K. F. Banurea, "Pemanfaatan Limbah Baja (Slag Baja) Sebagai Bahan Campuran Aspal Terhadap Karakteristik Marshall," M.S. thesis, Universitas Medan Area, 2020.
- [17] D. Asmawan, Analisis Pemanfaatan Limbah Timah (Tin Slag) Sebagai Bahan Campuran Aspal Ac-Wc Pada Perkerasan Jalan (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Lamongan), 2021.
- [18] F. Al-Amri, Studi Perbandingan Penggunaan Aspal Minyak Dengan Aspal Buton Lawele Pada Campuran Aspal Concrete Base Course (Ac-Bc) Menggunakan Metode Marshall Test. *Radial*, 4(2), 181-190, 2013.
- [19] A. Rahmawati, & R. Rizana, Pengaruh Penggunaan Limbah Plastik Polipropilena Sebagai Pengganti Agregat Pada Campuran Laston Terhadap Karakteristik Marshall (105M). *Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-7, Universitas Sebelas Maret, Surakarta*, 2013.
- [20] E. D. Setiawan and A. N. Rahmawati, "Penentuan Karakteristik Aspal Porus Menggunakan Agregat Kasar Batu Pecah Parengan Tuban Dengan Metode Uji Marshall," *Jurnal Teknik Sipil*, vol. 7, no. 2, pp. 34–46, 2022.
- [21] V. C. Pangemanan, O. H. Kaseke, and M. R. Manoppo, "Pengaruh Suhu dan Durasi Terendamnya Perkerasan Beraspal Panas Terhadap Stabilitas dan Kelelehan (Flow)," *Jurnal Sipil Statik*, vol. 3, no. 2, pp. 1–12, 2015.

- [22] T. Hidayat, *Analisis hasil nilai viskositas dengan metode pencampuran kerosin pada aspal murni penetrasi 60/70 dengan menggunakan saybolt furol* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim), 2021.
- [23] I. Sulianti, "Studi Pemanfaatan Limbah Beton Mutu Tinggi Pada Campuran Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC)," *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, vol. 9, no. 1, pp. 7–14, 2020.
- [24] M. Kasaf, "Penggunaan Slag Steel Sebagai Pengganti Agregat Alam Pada Campuran Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC) Pada Perkerasan Lentur," M.S. thesis, Dept. Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan Dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2020.
- [25] A. G. Hayati, "Pengaruh Penggunaan Steel Slag (Limbah Baja) Sebagai Pengganti Agregat Tertahan Saringan 1/2" dan 3/8" Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran AC-WC1," S1 Thesis, Dept. Civil Eng., Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 2017.
- [26] A. Rianto, A. Rahmawati, and E. Adly, "Pengaruh Penggunaan Limbah Steel Slag Sebagai Pengganti Agregat Kasar 3/8" Pada Campuran HRS-WC Terhadap Karakteristik Marshall," Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 2018.
- [27] M. Anwar, "Pengaruh Ukuran Partikel dan Waktu Steam Aging Terhadap Kandungan f-CaO pada Steel Slag," M.S. Skripsi, Jurusan Teknik Metalurgi, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, 2024.
- [28] L. Zhao, Y. Li, L. Zhang, and D. Cang, "Effects of CaO and Fe₂O₃ on the Microstructure and Mechanical Properties of SiO₂-CaO-MgO-Fe₂O₃ Ceramics from Steel Slag," *Isij International*, vol. 57, no. 1, pp. 15–22, 2017.
- [29] P. Risdanareni, B. S. Umniati, and F. Z. Zein, "Workability Enhancement of Geopolymer Concrete Through the Use of Retarder," *Green Construction and Engineering Education for Sustainable Future AIP Conf.*, vol. 1887, pp. 1–9, 2017.
- [30] Y. Ye, S. Wu, C. Li, D. Kong, and B. Shu, "Morphological Discrepancy of Various Basic Oxygen Furnace Steel Slags and Road Performance of Corresponding Asphalt Mixtures," *Materials*, vol. 12, no. 14, p. 2322, 2019