

DAFTAR PUSTAKA

- Aesara, N., Puspito, I. H., & Tinumbia, N. (2019). Analisis Perbandingan Material Agregat Terhadap Karakteristik Campuran Asphalt Concrete Wearing Course (Ac-Wc). *Jurnal Infrastruktur*, 4(2), 87–96. <https://doi.org/10.35814/Infrastruktur.V4i2.696>
- Aprianto, R., Rosyad, F., & Mulyati, E. (2025). *Perencanaan Campuran Aspal Beton Menggunakan Gradasi Agregat No 4 Sni No 1737- 1989f Riki. 05(03)*, 1413–1422.
- Avelia, G. C., Sulandari, E., & Azwansyah, H. (2025). *Pengaruh Karakteristik Agregat Terhadap Kinerja Campuran Asphalt Concrete – Wearing Course (AC - WC). X(4)*, 15493–15502.
- Azis, M. I. W., Hamsyah, H., & Kasmada, K. (2022). Uji Experimental Variasi Agregat Halus Pada Campuran Asphalt Ac-Bc. *Jurnal Karajata Engineering*, 2(1), 64–72. <https://doi.org/10.31850/Karajata.V2i1.1600>
- Iskandar, A., Arlini, I., Syafier, S., & Mulyawati, F. (2022). Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan Karet Alam Pada Pen 60/70 Terhadap Karakteristik Aspal. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 8(2), 1–7. <https://doi.org/10.31943/Jri.V8i2.172>
- Marga, S. U. B. (2025). *Spesifikasi Umum 2025 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan Dan Jembatan*.
- Maulana, Y., Sukirman, S., & Zurni, R. (2015). Studi Kadar Aspal Optimum Menggunakan Alat Marshall Dan Alat Percentage Refusal Density. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 2(1), 1–10.
- Muammar, R., & Iqbal, I. (2022). Substitusi Limbah Low Density Polyethylene (LDPE) Pada Campuran AC-WC Dengan Perendaman Kotoran Sapi Terhadap Parameter Marshall. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 57–68. <https://doi.org/10.29103/Tj.V12i1.606>
- Putra, M. T., Destania, H. R., & Febryandi. (2023). Analisis Karakteristik Marshall Campuran Aspal Modifikasi Pada Asphalt Concrete – Wearing Course (AC – WC) Dengan Penambahan Serbuk Ban Kendaraan. *Jurnal Teknik Sipil*, 19(2), 335–350. <https://doi.org/10.28932/Jts.V19i2.5580>
- Rafiani, A. (2024). *Pengaruh Penggunaan Gondorukem (Resina Colophonium) Sebagai Pengganti Sebagian Aspal Pada Campuran Aspal Porus Terhadap Karakteristik Marshall. 4(1)*, 9–15.

- Sijabat, A. S., Napitupulu, Y., Debatara, S., & Lubis, Y. A. (2024). *Analisis Pasir Sungai Dan Batu Quarry Sebagai Campuran Lapisan Aspal Ac-Wc Pada Perkerasan Lentur Jalan Raya Oleh: 13(2)*, 160–170.
- SNI 03-1968-1990, S. (1990). *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*. 1–5.
- SNI 06-2441-1991, S. (1991). *Metode Pengujian Kehilangan Berat Minyak A – B*.
- SNI 1969:2008, S. (2008). *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar*.
- SNI 1970:2008, S. (2008). *Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus*.
- SNI 2417:2008, S. (2008). *Cara Uji Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles*.
- SNI 2432:2011, S. (2011). *Cara Uji Daktilitas Aspal*.
- SNI 2433:2011, S. (2011). *Cara Uji Titik Nyala Dan Titik Bakar Aspal Dengan Alat Cleveland Open Cup*.
- SNI 2434:2011, S. (2011). *Cara Uji Titik Lembek Aspal Dengan Alat Cincin Dan Bola (Ring And Ball)*.
- SNI 2441:2011, S. (2011). *Cara Uji Berat Jenis Aspal Keras*.
- SNI 2456:2011, S. (2011). *Cara Uji Penetrasi Aspal*.
- SNI 2489:2018, S. (2018). *Metode Uji Stabilitas Dan Pelelehan Campuran Beraspal Panas Dengan Menggunakan Alat Marshall*.
- Sukirman, S. (2016). *Beton Aspal Campuran Panas*.
- Suprpto, T. M. (2004). *Bahan Dan Struktur Jalan Raya*. Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.