

DAFTAR PUSTAKA

- Djamaluddin, R., Irfan, I., Satria, A., & Firzan, F. (2023). Analysis Characteristics of Marshall with the Addition of Natural Rubber (Latex) in AC-WC Concrete Asphalt Mixture. *AIP Conference Proceedings*, 2629(1). <https://doi.org/10.1063/5.0129622>
- Finanditho, B., Das, A. M., & Zulfiati, R. (2025). Pengaruh Penambahan Karet Alam Cair (Lateks) terhadap Kuat Tekan Marshall pada Campuran Aspal AC-WC. *Jurnal Talenta Sipil*, 8(2), 892. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v8i2.828>
- Guidelli, E. J., Ramos, A. P., Zaniquelli, M. E. D., & Baffa, O. (2011). Green Synthesis of Colloidal Silver Nanoparticles Using Natural Rubber Latex Extracted from Hevea Brasiliensis. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 82(1), 140–145. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2011.07.024>
- Harahap, H., Halimatuiddahlia, & Yustira, A. (2022). *Pemrosesan dan Karakteristik Lateks Karet Alam*. USUpres.
- Hermadi, M., & Ronny, Y. (2015). Pengaruh Penambahan Lateks Alam Terhadap Sifat Reologi Aspal. *Jurnal HPJI Vol. 1 No. 2 Juli 2015: 105 -114*.
- Jimmyanto, H., Arliansyah, J., Kadarsa, E., Rahman, H., & Rosidawani. (2023, May 3). *Study of the Literature on Using Natural Rubber and Crumb Rubber as Modified Materials in Hot Asphalt Mixtures*. <https://doi.org/10.4108/eai.5-10-2022.2328338>
- Lebang, N. L., & Lewaherilla, N. M. . (2021). Analisa Stabilitas Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) dan Karet Alam Sebagai Material Perkerasan Jalan. *Jurnal Manumata*.
- Nasution, D. W., Muis, Z. A., L, A. S., R, A. P., & S, R. A. (2024). Lateks KKK60 Pravulkanisasi sebagai Modifier Campuran Aspal (AC-WC). *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 22(1).
- Nurcahyo, H. F. D., Nisumanti, S., & Qubro, K. Al. (2026). Kinerja Stabilisasi Campuran Aspal Panas AC-WC Menggunakan Aspal Modifikasi (Elastomer) dengan Penambahan Lateks. *Jurnal Talenta Sipil*, 9(1), 485. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v9i1.926>
- Pataras, M., Dewi, R., Prasetya, A. D., & Bazidno, F. D. (2017). Pemanfaatan Karet Mentah Pada Flexible Pavement Laston AC-WC dan Laston HRS-WC. *Cantileve : Jurnal Penelitian Dan Kajian Bidang Teknik Sipil*. <http://cantilever.unsri.ac.id>
- Prastanto, H., Firdaus, Y., Puspitasari, S., Ramadhan, A., & Falaah, A. F. (2018). Sifat Fisika

- Aspal Modifikasi Karet Alam Pada Berbagai Jenis dan Dosis Lateks Karet Alam. *Jurnal Penelitian Karet*, 65–76. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v36i1.444>
- Pujito, P., Azhim, Z. S., & Satrio, E. M. (2026). Analisis Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC) dengan Penambahan Lateks dan Abu Sekam Padi pada Perkerasan Jalan. *Scripta Technica: Journal of Engineering and Applied Technology*. <https://scriptaintelektual.com/scripta-technica>
- Ramadhan, R., & Saputra, A. (2025). Pengaruh Additif Lateks Terhadap Ketahanan Campuran AC-WC. *Journal of Civil Engineering For Sustainable Future (JCESF)*, 1(1).
- Situmorang, J., Azizah, N., & Oktafia, E. (2026). Pengaruh Penambahan Lateks Karet Alam terhadap Ketahanan Rendaman Campuran AC-WC Menggunakan Aspal Pen 60/70. *Momentum Jurnal Inovasi Dan Rekayasa Teknik Sipil (MJIRTS)*, 2(2), 68–76. <https://doi.org/10.64123/mjirts.v2.i2.4>
- Sukarman, S. (2003). *Beton aspal campuran panas*. Yayasan Obor Indonesia.
- Sukirman, S. (2016). *Beton Aspal Campuran Panas*. Institut Teknologi Nasional.
- Syahid, R. S., & Aminsyah, M. (2019). Pengaruh Penambahan Lateks Pada Campuran Asphalt Concrete-Binder Course (AC-BC). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-UNAND)*. <http://jrs.ft.unand.ac.id>
- Thanaya, I. N. A., Puranto, I. G. R. P., & Nugraha, I. N. S. (2016). Studi Karakteristik Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Menggunakan Aspal Penetrasi 60/70 dengan Penambahan Lateks. *Jurnal Ilmu Dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, 22(2).
- Yanti, A. T., Masthura, L., & Basrin, D. D. (2024). Pengaruh Penambahan Getah Karet terhadap Stabilitas Nilai Marshall pada Campuran Aspal (AC-WC). *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 7(1), 71–78.
- RSNI M-01-2003 (Pengujian Campuran Beraspal Panas Dengan Alat *Marshall*)
- SNI 03-1968-1990 (Metode Pengujian tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar)
- SNI 03-6894-2002 (Metode Pengujian Kadar Aspal dari Campuran Beraspal dengan Cara Sentrifus)
- SNI 06-2432-1991 (Metode Pengujian Daktilitas Bahan-Bahan Aspal)
- SNI 06-2440-1991 (Cara Uji Kehilangan Berat terhadap Aspal)
- SNI 1969:2008 (Metode Uji Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar)
- SNI 1970:2008 (Cara Uji Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus)

SNI 2417-2008 (Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi *Los Angeles*)

SNI 2433-2011 (Cara Uji Titik Nyala dan Titik Bakar dengan *Cleveland Open Cup*)

SNI 2434-2011 (Cara Uji Titik Lembek Aspal dengan Alat Cincin dan Bola)

SNI 2439:2011 (Cara Uji Penyelimutan dan Pengelupasan pada Campuran Agregat – Aspal)

SNI 2441-2011 (Cara Uji Berat Jenis Aspal Keras)

SNI 2456-2011 (Cara Uji Penetrasi Aspal)

