

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Hassana, N., D. Aireyb, G., Putra Jayaa, R., Mashrosa, N., & Md. Maniruzzaman A. Aziza. (2014). Jurnal Teknologi Full paper A Review of Crumb Rubber Modification in Dry Mixed Rubberised. *Sciences & Engineering*, 70(4), 127–134. www.jurnalteknologi.utm.my
- Akbar, S. J., Wesli, W., & Widari, L. A. (2019). Penggunaan Abu Batu Karang Sebagai Filler Dan Pasir Besi Sebagai Agregat Halus Terhadap Parameter Marshall Pada Campuran Aspal Ac-Bc. *Teras Jurnal*, 9(2), 179. <https://doi.org/10.29103/tj.v9i2.253>
- AR, M. A. N. S. (2019). Pemanfaatan Crumb Rubber dan Limbah Bongkaran Laston Untuk Daur Ulang Campuran. *Journal of Thermal Analysis*, 3(1).
- Arlia, L., Saleh, S. M., & Anggraini, R. (2018). Dengan Substitusi Gondorukem Pada Aspal. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, 1(2004), 657–666.
- Asrol, A., M. Saleh, S., & Isya, M. (2018). Karakteristik Campuran Aspal Beton Ac-Wc Dengan Substitusi Buton Rock Asphalt Terhadap Rendaman Air Berlumpur. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 1(3), 39–45. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v1i3.11760>
- Bancin, E. D. L., Lubis, K., & Mahda, N. (2021). Pengaruh Penggunaan Tanah Merah Sebagai Filler Pada Campuran Aspal Ac-Bc Terhadap Nilai Marshall. *Journal of Civil Engineering Building and Transportation*, 5(1), 17–25. <https://doi.org/10.31289/jcebt.v5i1.5072>
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2018). Spesifikasi Umum 2018. *Edaran Dirjen Bina Marga Nomor 02/SE/Db/2018, Revisi 2*, 6.1-6.104.
- Fithra, H., & Burhanuddin, B. (2017). Karakteristik Campuran Perkerasan Semi Lentur Yang Ditinjau Dari Uji Durabilitas. *Teras Jurnal*, 4(2), 50–57. <https://doi.org/10.29103/tj.v4i2.23>
- Geologinesia. (2016). Geologi Pasir Besi: Genesa dan Sifat Fisik. *Geologinesia*, 4–6. <https://www.geologinesia.com/2016/12/geologi-pasir-besi-genesa-dan-sifat-fisik.html>
- Intertech, J. (2023). Terhadap Parameter Marshall Pada Campuran Lapis Aspal Beton (Laston) Untuk Lalulintas. 1(1), 18–21.
- Karbeka, M., Koly, F. V. L., & Tellu, N. M. (2020). Karakterisasi Sifat Magnetik Kemagnetan Pasir Besi Pantai Aru Kabupaten Alor-NTT. *Lantanida Journal*, 8(2), 96–188.
- Mulyani, S., Nono, N., & Suaryana, N. (2019). Kajian Penambahan RejIRE pada Aspal Modifikasi Crumb Rubber serta Kinerjanya pada Campuran Beraspal Panas. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 24(2), 148. <https://doi.org/10.14710/mkts.v24i2.18996>
- Ningtyas, N. F. E., & Haris, S. (2019). Analisis Tebal Lapis Perkerasan Jalan

- dengan Meninjau Sifat Fisik Agregat Lapis Fondasi Bawah pada Ruas Jalan Sofi-Wayabula Pulau Morotai. (Hal. 97-107). *RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil*, 5(3), 97. <https://doi.org/10.26760/rekaracana.v5i3.97>
- Perpres. (2022). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan. *Pemerintah Indonesia*, 134229, 77.
- Putri, L. R., Widiastuti, M., & Alkas, M. J. (2022). Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Sipil Pengaruh Penggunaan Crumb Rubber Dengan MaterialL Senoni Dan Filler Batu Senoni Terhadap Nilai Karakteristik *Marshall Asphalt Concret – Binder Course (AC-BC)* Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Sipil THE EFF. 6, 21–29.
- Sabet, A., Setiyono, A., Malang, U. M., Insinyur, P. P., Malang, U. M., & Sabet, A. (2021). *Pengaruh Gradasi Penambahan Agregat Halus*. 200, 632–640.
- Susilowati, A., & Wiyono, E. (2019). Variasi Suhu Pemadatan Pada Campuran Beton Aspal Menggunakan Bahan Tambah Anti Stripping. *Construction and Material Journal*, 1(1), 12–20. <https://doi.org/10.32722/cmj.v1i1.1324>
- Wiranata, A. (2021). Penentuan Stabilitas Penyimpanan Aspal Modifikasi Berbasis Karet Alam Padat Jenis Crumb Rubber. *Journal of Bioprocess, Chemical and Environmental Engineering Science*, 2(2), 1–14. <https://doi.org/10.31258/jbchees.3.1.1-14>
- Yacob, M., & Wesli, W. (2018). Pengaruh Kadar Filler Abu Batu Kapur Dan Abu Tempurung Kelapa Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal Beton Ac-Bc. *Teras Jurnal*, 7(1), 213. <https://doi.org/10.29103/tj.v7i1.127>
- SNI 03-4804-1998 Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat (1998).
- SNI 03-6819-2002 Spesifikasi Agregat Halus untuk Campuran Perkerasan Beraspal (2002).
- SNI 06-2489-1991 Metode Pengujian Campuran Aspal dengan Alat Marshall (1991).
- SNI 1969:2016 Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar (2016).
- SNI 1970:2016 Metode Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus (2016).