

DAFTAR PUSTAKA

- Afriaziz, A., Sebayang, N., & Priskasari, E. (2019). *Pengaruh Penambahan Karet Alam Pada Campuran Aspal Beton Lapis Aus Dengan Filler Fly Ash* (Vol. 1, Issue 1).
- Aminsyah, M., & Syahid, R. S. (2019). *Pengaruh Penambahan Lateks Pada Campuran Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC)*.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2020). *Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 (Revisi 2)*. Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat, Oktober, 1036.
- Ferdilla, S. C., Wibisono, G., & Malik, A. (2018). *Pengaruh Penambahan Bahan Alami Lateks (Getah Karet) Terhadap Karakteristik Beton Aspal Lapis Pengikat Dengan Pengujian Marshall*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains, 5(Vol 5 (2018): Edisi 2 Juli s/d Desember 2018).
- Ilhamsyah, A. (2017). *Kinerja Penggunaan Bahan Tambah Material Alternatif (Serbuk Ban) Sebagai Campuran Agregat Halus Untuk Panas Ashpalt Concrete Wearing Course (AC-WC) Perkerasan Jalan*.
- Nursandah, F. (2019). *Penelitian Penambahan Karet Alam (Lateks) Pada Campuran Laston AC-WC Terhadap Karakteristik Marshall*. International Journal of Engineering Applied Sciences and Technology, 4(2), 262–267.
- Pratama, A., Wiyono, S., & Harmiyati. (2016). *Pengaruh Abu Vulkanik Gunung Sinabung Sebagai Bahan Pengganti Filler AC-WC Terhadap Karakteristik Marshall*.
- Rezi, L. S. F. (2021). *Pengaruh Penggunaan Abu Vulkanik Gunung Rinjani Sebagai Pengganti Filler Untuk Campuran Laston (AC-WC) Dalam Karakteristik Uji Marshall*.
- Saputra, E. (2020). *Pengaruh Penambahan Belerang Pada Aspal Penetrasi 60/70 Terhadap Karakteristik Campuran Laston AC-BC*.
- Senolinggi, R. D. (2018). *Pengaruh Penambahan Serbuk Crumb Rubber Menggunakan Filler Abu Sekam Padi Pada Asphalt Concrete - Wearing Course Ditinjau Dari Karakteristik Marshall*.

- Simatupang, L., & Devi. (2016). *The preparation and characterization of Sinabung volcanic ash as silica based adsorbent*. Jurnal Pendidikan Kimia, 8(3).
- Sitorus, T. M. (2020). *Pengaruh Penambahan Getah Karet Pada Campuran AC-BC Penetrasi 60/70 Terhadap Karakteristik Marshall*.
- SNI 03-4804-1998. (1998). *SNI 1970-2016 Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga udara dalam agregat*. www.bsn.go.id
- SNI 03-6723-2002. (2002). *SNI 03-6723-2002 Spesifikasi Bahan Pengisi Untuk Campuran Beraspal*. www.bsn.go.id
- SNI 06-2489-1991. (1991). *SNI 06-2489-1991 Metode Pengujian Campuran Aspal Dengan Alat Marshall*. www.bsn.go.id
- SNI 1969-2016. (2016). *SNI 1969-2016 Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar*. www.bsn.go.id
- SNI 1970-2016. (2016). *SNI 1970-2016 Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus*. www.bsn.go.id
- SNI ASTM C136-2012. (2016). *SNI ASTM C136-2012 Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar*. www.bsn.go.id
- Subono, V. P. (2011). *Karakteristik Marshall Campuran Asphalt Concrete (AC) dengan Bahan Pengisi (Filler) Abu Vulkanik Gunung Merapi*.
- Sukirman, S. (2016). *Beton Aspal Campuran Panas*.
- Syahputra, M. T. (2019). *Analisa Penggunaan Abu Vulkanik Gunung Sinabung Sebagai Bahan Filler Pada Campuran Panas AC-WC Menggunakan Aspal Buton*.
- Thanaya, I. N. A., Puranto, I. G. R., & Nugraha, I. N. S. (2016). *Studi Karakteristik Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Menggunakan Aspal Penetrasi 60/70 dengan Penambahan Lateks*. 22(2), 77–86.
- Tombeg, C. V., Manoppo, M. R. E., & Sendow, T. K. (2019). *Pemanfaatan Sedimen Transport Abu Vulkanik (Gunung Soputan) Sebagai Bahan Substitusi Pada Abu Batu Dalam Campuran Aspal HRS-WC Gradasi Semi Senjang*. 7(3).
- Wen, Y., Wang, Y., Zhao, K., & Sumalee, A. (2015). *The use of natural rubber latex as a renewable and sustainable modifier of asphalt binder*. July 2016.