

## DAFTAR PUSTAKA

- Anas Tahir (2020). *Karakteristik Campuran Beton Aspal (AC-WC) Dengan Menggunakan Variasi Kadar Filler Abu Terbang Batu Bara*. Universitas Tadulako, Palu
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1969-2008 Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 2417-2008 Cara Uji Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 2432-2011 Cara Uji Penetrasi Aspal*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU. Jakarta
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum. (2012). *SNI ASTM C136:2012 Metode Uji Untuk Analisis Saringan Agregat Halus Dan Agregat Kasar*. Badan Penelitian dan Pengembangan PU. Jakarta
- Departemen Pekerjaan Umum. (2011). *SNI 06-2441-2011 Metode Pengujian Berat Jenis Aspal Padat*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1991). *SNI 06-2440-1991 Metode Pengujian Kehilangan Berat Minyak dan Aspal*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1991). *SNI 06-2489-1991 Metode Pengujian Campuran Aspal dengan Alat Marshall*. Kementerian Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2018. *Spesifikasi Umum*. Jakarta : Direktorat Bina Marga.
- Direktorat Bina Teknik Jalan dan Jembatan. 2020. Bineka.
- Efiyanti, L., Wati, S. A., Setiawan, D., Saepuloh, S., & Pari, G. (2020). *Sifat Kimia Dan Kualitas Arang Lima Jenis Kayu Asal Kalimantan Barat*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 38(1), 45–56.
- Fauzie Nursandah, Moch. Zaenuri (2019). *Penelitian Penambahan Karet Alam (Lateks) Pada Campuran Laston AC-WC Terhadap Karakteristik Marshall*, Universitas Kediri, Kediri
- Fithra, H. (2017). Pengaruh Jumlah Tumbukan Pada Campuran Asphalt Concrete Wearing Course (Ac-Wc) Tambahan Lateks Terhadap Sifat Marshall. *Teras Jurnal*, 7(1), 203–212.

- Gabrielia Venisia B, Mecky R. E. M, Steve Ch. (2019). *Pengaruh Modulus Kehalusan Agregat Terhadap Penentuan Kadar Aspal Pada Campuran Jenis AC-WC*. Universitas Sam Ratulangi Manado
- George Stefen Muaya (2015). *Pengaruh Terendamnya Perkerasan Aspal Oleh Air Laut Yang Ditinjau Terhadap Karakteristik Marshall*, Universitas Sam Ratulangi Manado
- Hakim N. M I. (2019). *Pengaruh Filler Serbuk Arang Tempurung Kelapa Terhadap Campuran Laston AC-WC Dengan Tambahan Limbah Botol Plastik Pada Aspal Penetrasi 60/70 Menggunakan Sistem Warm Mix Dengan Metode Uji Marshall & Wheel Tracking UMB-422-71*
- Herman Fithra (2017). *Pengaruh Jumlah Tumbukan Pada Campuran Asphalt Concrete Wearing Course (Ac-Wc) Tambahan Lateks Terhadap Sifat Marshall*, Universitas Malikussaleh, Aceh
- Ika sulianti, Ibrahim, agus subrianto, adelia Monita, medici. (2019). *Karakteristik Marshall Pada Campuran Asphalt Concrete – Wearing Course (AC-WC) Dengan Styrofoam*. Politeknik Negeri Sriwijaya
- Ir. Soehartono, *Teknologi Aspal Dan Penggunaannya*, Yogyakarta; Andipublisher. 2015
- Iwan Susanto, Nyoman Suaryana (2019). *Evaluasi Kinerja Campuran Beraspal Lapis Aus (AC-WC) Dengan Bahan Tambah Limbah Plastik Kresek*. Balai Litbang Perkerasan Jalan & Jembatan, Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat; Direktorat Jenderal Bina Marga. 2018. “Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 Untuk Pekerjaan Jalan Dan Jembatan (*General Specifications of Bina Marga 2018 for Road Works and Bridges*),”
- Lukita H. M (2020). *Analisa Perkerasan Jalan Beton Berdasarkan Bahan Pengikatnya*. Universitas Pembinaan Masyarakat Indonesia
- Marselinus Nasot, Adnan, Abd. Muis. B (2022). *Pengaruh Penambahan Styrofoam Terhadap Karakteristik Marshall Pada Lapisan Aspal Beton AC-WC*. Universitas Muhammadiyah Parepare, Indonesia
- Muhammad Fakhtur Rohman, Akhmad Hasanuddin, L. A. W. (2020). *Penggunaan Filler Arang Kayu Pada Aspal HRS-WC dan Aspal AC-WC*. 10(2), 333–343.
- Pedoman Teknik No. 028/T/m/1999, Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga.
- Purwanto, K. K., & Fathul Jadid Anshori, A. (2021). Analisis Pemahaman Mahasiswa Pendidikan Kimia Tentang Materi Isomeri Senyawa Karbon.

*Karangan: Jurnal Bidang Kependidikan, Pembelajaran, Dan Pengembangan*, 3(1), 26–35. <https://doi.org/10.55273/karangan.v3i1.84>

- Rahmahima, B. A., Candra, A. I., & Poernomo, Y. C. S. (2020). Penggunaan Biji Jenitri Sebagai Pengganti Filler Pada Lapisan Aspal (Ac-Bc) Terhadap Variasi Suhu. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, 3(2), 177. <https://doi.org/10.30737/jurmateks.v3i2.1073>
- Rindu Twidi Bethary, & Dwi Esti Intari. (2022). *Penggunaan Limbah Slag Nikel Untuk Material Jalan Ramah Lingkungan. Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 11, 34–43.
- Sartika Nisumanti, Muhamad Yusuf, (2019). *Pengaruh Arang Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Filler Aspal Penetrasi 60/70 UIGM-433-313*
- Saodang, H. (2005). Konstruksi Jalan Raya. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 13, Issue April).
- Sjahdanulirwan, *Kelebihan Serta kekurangan Perkerasan Beraspal dan Beton, Bandung*; Puslitbang. 2009Efiyanti, L., Wati, S. A., Setiawan, D., Saepuloh, S., & Pari, G. (2020). Sifat Kimia Dan Kualitas Arang Lima Jenis Kayu Asal Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 38(1), 45–56. <https://doi.org/10.20886/jphh.2020.38.1.45-56>
- Sukirman. (2010). Perencanaan Tebal Struktur Perkerasan Lentur. In *Institut Teknologi Nasional, Bandung* (Vol. 53, Issue 9).
- Sukirman, S. *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Bandung; Nova. 2010
- Sukirman,S. *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta : Nova. 2003
- Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (2021). *Pedoman Penulisan Skripsi Teknik Sipil*. Banten: Badan Penerbit Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Tenrianjeng, A. T. (2012). Rekayasa Jalan Raya -2. In *Universitas Gunadharma Jakarta* (p. 5).
- Wijaya, B. F. A. (2021). *Pengaruh Penggunaan Limbah Serbuk Arang Batok Kelapa Sebagai Bahan Pengganti Filler Pada Lapisa Aus (Ac-Wc)*.

