

## DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO T209-90. (2011). *Standard Method of Test for Theoretical Maximum Specific Gravity (Gmm) and Density of Asphalt Mixtures*.
- Asidin. (2019). *Pengaruh Gradasi Agregat terhadap Karakteristik Marshall pada Campuran CPHMA (Cold Paving Hot Mix Asbuton)*. Baubau: Universitas Dayanu Ikhsanuddin.
- Badan Pusat Statistik Nasional. (2020). *Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan (km), 2018-2020*. Badan Pusat Statistik (Internet). (Diunduh 18 April 2022). Tersedia pada: <https://www.bps.go.id/indicator/17/51/1/panjang-jalan-menurut-jenis-permukaan.html>
- Badan Riset Kelautan Dan Perikanan. (2021). *Ancaman di Pesisir Tidak Hanya dari Kenaikan Air Laut*. Pusat Riset Kelautan (Internet). (Diunduh 18 April 2021). Tersedia pada: <https://kkp.go.id/brsdm/pusriskel/artikel/33938-ancaman-di-pesisir-tidak-hanya-dari-kenaikan-air-laut>
- Badan Standar Nasional. (1991). *SNI 06-2489-1991 tentang Metode Pengujian Campuran Beraspal dengan Alat Marshall*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2002). *SNI 03-6893-2002 tentang Metode Pengujian Berat Jenis Nyata Campura Beraspal Dipadatkan dengan Menggunakan Benda Uji Kering Permukaan Jenuh*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2002). *SNI 03-6894-2002 tentang Metode Pengujian Kadar Aspal Dari Campuran Beraspal Dengan Cara Sentrifus*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2011). *SNI 2432:2011 tentang Metode Pengujian Titik Nyala dan Titik Bakar Aspal dengan Cleaveland Open Cup*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2011). *SNI 2433:2011 tentang Metode Pengujian Daktilitas Aspal*. Jakarta: Badan Standar Nasional.

- Badan Standar Nasional. (2011). *SNI 2434:2011 tentang Metode Pengujian Titik Lembek Aspal dengan Alat Cincin dan Bola (Ring dan Ball)*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2011). *SNI 2456:2011 Cara Uji Penetrasi Aspal*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2012). *SNI ASTM C136:2012 tentang Metode Pengujian untuk Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2015). *SNI 2438:2015 tentang Metode Pengujian Kekentalan Aspal Cair dan Emulsi dengan Alat Saybolt*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Badan Standar Nasional. (2019). *SNI 8867:2019 Spesifikasi asbuton campuran panas hampar dingin*. Jakarta: Badan Standar Nasional
- Ditjen Bina Marga. (2013). *Spesifikasi Khusus Interim Seksi 6.3 Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin CPHMA*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Ditjen Bina Marga. (2015). *Pedoman Pelaksanaan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin Cold Pavement Hot Mix Asbuton*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Ditjen Bina Pembangunan Daerah. (2020). *Upaya Peningkatan Penggunaan Aspal Buton*. Jakarta: Kementerian Dalam Negeri.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2007). *Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Jalan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga DPU.
- Djalante, S. (2011). *Pengaruh Ketahanan Beton Aspal (AC-BC) yang Menggunakan Asbuton Butir Tipe 5/20 Terhadap Air Laut Ditinjau dari Karakteristik Mekanis dan Durabilitasnya*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Transportasi*. 1(1). 57–68.
- Feng, D., Yi, J., Wang, D. and Chen, L. (2010). *Impact of Salt and Freeze–thaw Cycles on Performance of Asphalt Mixtures in Coastal Frozen Region of China*. *Cold Regions Science and Technology*. 62(1): 34-41.

- Intari, D.E., Fathonah, W., dan Kirana, F.W. (2018). *Analisis Karakteristik Campuran Laston (HRS-WC) Akibat Rendaman Air Laut Pasang (ROB) dengan Aspal Modifikasi Polimer Starbit E-55*. Jurnal Teknik Sipil Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. 7(2): 53-62.
- Kementerian Kesehatan. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2004). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004, Tentang Baku Mutu Air Laut*.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2006). *Buku 5: Pedoman Pemanfaatan Asbuton (Vols. 001 – 05 / Bm / 2006)*. Jakarta: Direktorat Jendral Bina Marga.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2006). *Peraturan Menteri No. 35/PRT/M/2006*.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2018). *Rencana Strategis LOKA ASBUTON 2015-2019*. Bandung: Puslitbang Jalan dan Jembatan.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2020). *Spesifikasi Umum 2018 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (revisi kedua)*. Jakarta: Direktorat Jendral Bina Marga.
- Mansur, A.Z., Bakri, M.D. (2016). *Kinerja Campuran Laston (AC-WC) Akibat Rendaman Air Laut dan Air Tawar dengan Penambahan Aditif Wetfix Be*. International Symposium of FSTPT UII. Ch. 7, 1010–1019.
- Muaya, G.S., Kaseke, O. H., & Manoppo, M. R. E. (2015). *Pengaruh Terendamnya Perkerasan Aspal oleh Air Laut yang Ditinjau Terhadap Karakteristik Marshall*. Jurnal Sipil Statik, 3(8), 562–570.
- Nugraha, F.A. (2019). *Karakteristik Marshall Pada Campuran Asphalt Concrete Wearing Course (Ac-Wc) Dengan Menggunakan Filler Limbah Beton*. Tugas Akhir: Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Prabowo, A.H., (2003). *Pengaruh Rendaman Air Laut Pasang (Rob) Terhadap Kinerja Laston (Hrs-Wc) Berdasarkan Uji Marshall Dan Uji Durabilitas*

- Modifikasi*. Jurnal Teknik Sipil, 12(2), 89 – 98. Universitas Diponegoro Semarang.
- Rahim, A.M., Wihardi, & Muhiddin, A.B. (2015). *Pengaruh Air Laut Terhadap Karakteristik Perkerasan Aspal Porus Yang Menggunakan Asbuton Sebagai Bahan Pengikat*. Jurnal Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Saifuddin, I.B., Gaus A., & Anwar, C. (2017). *Studi Karakteristik Kuat Tekan pada Campuran Asphalt Concrete Menggunakan Asbuton*. Jurnal Sipil Sains, Universitas Khairun.
- Sparsa, A.A. Adi. (2018). *Perbandingan Karakteristik Campuran Cold Paving Hot Mix Asbuton (CPHMA) yang Dipadatkan Secara Dingin dan Panas*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sukirman, S. (1999). *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Bandung: Penerbit NOVA.
- Sukirman, S. (2003). *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta: Granit, Edisi pertama.
- Suparman, L. (2007). *Bahan Lapis Keras*. Yogyakarta: Bahan Kuliah, Magister Teknologi Bahan Bangunan Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyanto, G., Widarini, W., & Indriyati, E.W. (2022). *The Effect of Sea Water Immersion on Buton Asphalt (As-Buton) Mixture*. Jurnal Teknologi, 84(1), 29–39.
- Totomihardjo, S. (1994). *Bahan dan Struktur Jalan Raya*. Yogyakarta: Biro.