

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim (1980), *Annual Book of ASTM standards*, part 15 Road Paving, American Society for Testing and Material, US.
- Anonim (2004), *Pemanfaatan Limbah untuk Pembuatan Batako*, <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19919/7/cover.pdf>, Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.
- Bina Marga (1995), *Syarat Gradasi Bahan pengisi Campuran Aspal*, Jakarta.
- British Standard (BS). 594 (1992a) : Hot Rolled Asphalt for Roads and Other Paved Areas*, Part 1: Specifications for Constituent Material and Asphalt Mixtures, 2<sup>nd</sup> Edition, British Standard Institution, London.
- British Standard (BS). 594 (1992b) : Hot Rolled Asphalt for Roads and Other Paved Areas*, Part 2: Specifications for The Transport, Laying and Compaction Rolled Asphalt, 2<sup>nd</sup> Edition, British Standard Institution, London.
- Central Quality Control and Monitoring Unit (CQCMU) (1998), Aspal Campuran Panas dengan Durabilitas Tinggi*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode campuran Aspal Dengan Alat Marshall*, SNI 06-2489-1991 ; SK SNI M-58-1990-03-F.
- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Berat jenis Aspal Padat*, SNI 06-2441-1991; SK SNI M-30-1990-F.
- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Berat jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus*, SNI 03-1970-1990; SK SNI M-10-1989-F.
- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Berat jenis jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar*, SNI 03-1969-1990; SK SNI M-09-1989-F.

- Rianto, R.H., (2007), *Pengaruh Abu Sekam sebagai Bahan Filler Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Emulsi Bergradasi Rapat (CEBR)*, Tesis Magister, Universitas Diponegoro Semarang.
- Roberts, F.L.; Kandhal R.S; Diah-Jiun Lee, Kennedy T.W 1991, *Hot Mix Asphalt Material, Mixture Design and Construction*, NAPA Education Maryland, USA.
- Sukirman, S., (1999), *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, CV. Nova Bandung.
- Sukirman, S., (2007), *Beton Aspal Campuran Panas*, Granit Jakarta.
- Siswosoebrotho, B. I., (1996), *Bottom Ash dalam Campuran Hot Rolled Asphalt (HRA)*, Makalah yang disampaikan dalam Lokakarya di Universitas Lampung Bandar Lampung pada Agustus 1996.
- Shell, (1990), *Shell Bitumen Handbook*, Shell Bitumen, UK.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) (2010), *Pedoman Penggunaan Agregat untuk Campuran Beraspal Panas*, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Sutaryo (2004), *Pengaruh Variasi Temperatur Pematatan Terhadap Sifat Marshall dan Indeks Stabilitas Sisa Berdasarkan Spesifikasi Baru Beton Aspal Pada Laston (AC-BC) Menggunakan Jenis Aspal Pertamina dan Aspal Esso Penetrasi 60/70*, Tesis magister, Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.
- The Asphalt Institute (1995), *Mix Design method for asphalt Concrete and Other Hot-Mix Types*, Manual Series No.2 (MS-2), 6<sup>th</sup> edition.
- The Asphalt Institut, 1996, *Mix Design Methods For Asphalt Concrete and other Hot Mix Types*, Manual seies No. 2 (MS-2), Sixth Edition, Lexington, Kentucky, USA,. Asphal Institute.
- Wanadri, A. (1999), *Penerapan Spouted-Bed Dalam Pembuatan Natrium Silikat Dari Abu Sekam Padi: Hidrodinamika, Perpindahan Massa, dan Perolehan Silikat*, Tesis Magister, Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Wignall, A., Kendrick, P. S. & Copson, M., (2003), *Proyek Jalan : Teori dan Praktek*, Edisi Keempat, Erlangga, Jakarta.

- Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Kadar Aspal*, SNI 06-2438-1991; SK SNI M-27-1990-F.
- Departemen Pekerjaan Umum (1990), SNI, *Petunjuk Pelaksanaan Lapis Aspal Beton (Laston) untuk Jalan Raya*, Jakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum (DPU) (2000), *Dessiminasi Spesifikasi Baru*, Puslitbang Bandung.
- Hermawan A. B dan Raya H (1996), *Pemanfaatan Buttom-Ash dalam Campuran Hot Rolled asphalt*, Skripsi ITB, Bandung.
- Hunter, R.N., (1994), *Bituminous Mixtures in Road Construction*, 1<sup>st</sup> Edition, Thomas Telford Service Ltd, London.
- Irzaman, *Silikon Murni dar Sekam Padi*, 2010. Koran Bogor Edisi 7 Desember 2010, Bogor.
- Krebs, R. D. & Walker, R. D., (1971), *Highway Materials*, McGraw-Hill Book Company Inc, United States.
- Mulyono,A.T, *Pengaruh Jumlah Tumbukan dan Tingkat Konsistensi Aspal Terhadap Nilai Modulus Elastik Campuran Hot Rolled Asphalt*. 1996. Majalah Ilmiah Teknologi UGM, Yogyakarta
- Muntohar, A. S. & Hantoro, G (2001), *Penggunaan Abu Sekam Sebagai Campuran Kapur Untuk Stabilisasi Tanah*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Mutohar, Y (2002), *Evaluasi Pengaruh Bahan Filler Fly Ash Terhadap Karakteristik Campuran Emulsi Bergradasi Rapat (CEBR)*. Tesis Magister, Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.
- Natarajan, A. Nordin, A.N. Rao. *Overview of Combustion and gasification of rice husk in fluidized bed reactors biomass and bioenergy* 1998 ;(5-6) : 533-546.
- Priyatno, B., (2001), *Perkembangan Teknologi Perkerasan Jalan*, Penataran dan Pelatihan Dosen Teknik Sipil, Pusat Pengembangan Perguruan Tinggi Swasta, Kopertis Wilayah VI, Jawa Tengah.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Daktilitas Bahan – bahan Apal*, SNI 06-2432-1991; SK SNI M-18-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Kadar Air Agregat*, SNI 03-1971-1990; SK SNI M-11-1989-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Kadar Beraspal Dengan Cara Ekstaksi Menggunakan Alat Soklet*, SNI 03-3640-1994; SK SNI M-10-1993-03.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Keausan Agregat Dengan Measin Los Angeles*, SNI 03-2417-1991; SK SNI M-02-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Kehilangan Berat Minyak dan Aspal Dengan cara A*, SNI 06-2440-1991; SK SNI M-29-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian – Pengujian Penetrasi Bahan-bahan Bitumen* , SNI 06-2456-1991; SK SNI M-21-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Kelekatan Agregat Terhadap Aspal* , SNI 06-2439-1991; SK SNI M-28-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar*, SNI 03-1968-1990; Sk SNI M-08-1989-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Titik Lembek Aspal Dan Ter*, SNI 06-2434-1991; SK SNI M-20-1990-F.

Departemen Pekerjaan Umum, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Standar Nasional Indonesia , *Metode Pengujian Titik Nyala dan Titik Bakar Dengan Cleveland Open Cup*, SNI 06-2433-1991; SK SNI M-19-1990-F.