

DAFTAR PUSTAKA

- Al Qurny, A. U., Hagni Puspito, I., & Tinumbia, N. (2022). Pengaruh Penambahan Bahan Pengisi (Filler) Fly Ash Terhadap Campuran Aspal Beton Lapis Aus (Asphalt Concrete Wearing Course/AC-WC). *Jurnal ARTESIS*, 2(1), 87–97. <https://doi.org/10.35814/artesis.v2i1.3766>
- Amal, A. S. (2009). Variasi Perendaman Pada Campuran Beton Aspal Terhadap Nilai Stabilitas Marshall. *Gamma*, 4(2), 81–85.
- Azizah, N., & Rahardjo, B. (2017). Kinerja Campuran *Hot Rolled Sheet-Wearing Course* (HRS-WC) Dengan *Filler* Abu Ampas Tebu. *Jurnal Bangunan*, 22(2), 11–20.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 2417:2008 Cara Uji Keausan Agregat Dengan Mesin Abrasi Los Angeles*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2012). *SNI ASTM C136:2012 Metode Uji Analisis Saringan Agregat Halus dan Agregat Kasar (ASTM C 136-06, IDT)*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI 6889:2014 Tata Cara Pengambilan Contoh Uji Agregat*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). *SNI 1969-2016 Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). *SNI 1970-2016 Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2018). *SNI 2489-2018 Metode uji stabilitas dan pelelehan campuran beraspal panas dengan menggunakan alat marshall*. Badan Standarisasi Nasional.
- Budirahardjo, S., & Wibowo, S. (2021). Analisa Laboratorium Sifat Campuran *Poor Graded Asphalt Concrete Wearing Course* (AC-WC). *Teknika*, 16(1), 17.
- Craus, J., Ishai, I., & Sides, A. (1981). *Durability of Bituminous Paving Mixtures as Related to Filler Type and Propertis*.

- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2020). *Spesifikasi Umum 2018 Revisi Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 2)*. Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Febrian, A. R. K. (2016). Pengaruh Jumlah Pemadatan Terhadap Parameter Uji Marshall Pada Campuran *Asphalt Treated Base* (ATB) Menurut Spesifikasi Bina Marga 2010 Rev-2. *Repository Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Gemo, A. S. (2019). Evaluasi Kerusakan Jalan Dengan Metode *Pavement Condition Index* (PCI) Pada Ruas Jalan Ki Hajar Dewantara Kota Borong. *Jurnal Sondir*, 2.
- Hadijah, I., & Putra, D. N. S. (2017). Analisa Kerusakan Perkerasan Jalan Ditinjau Dari Daya Dukung Tanah Dan Volume Lalu Lintas. *Tapak*, 7(64–69).
- Hidayat, T. F., Herlina, N., & Al-Huseiny, M. S. (2021). Pengaruh Penambahan Abu Arang Bambu Sebagai Bahan Tambah Pada Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Akselerasi : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 3(1).
- Is Dayanti, R., Irwansyah, I., & Alamsyah, W. (2024). Abu Batu Kapur Sebagai Alternatif *Filler* dalam Campuran Aspal Beton untuk Lapisan Aus. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 7(1), 65–73.
- Kinanti, A., Sarwono, D., & Setyawan, A. (2022). Tinjauan Durabilitas Penambahan 1,5% *Styrofoam* Pada Aspal Penetrasi 60/70 Terhadap *Asphalt Concrete-Wearing Course* (AC-WC). *Matriks Teknik Sipil*, 10(2), 137.
- Kiradi, & Idham, M. (2024). Evaluasi Kinerja Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Bina Marga. *Jurnal Rab Contruction Research*, 9(1).
- Leba, P. G. L. K. (2022). Pengaruh Penggunaan Material Agregat Bulat (Agregat Alami) Pada Pemadatan Sedang Terhadap Durabilitas HRS-WC. *Repository Universitas Katolik Widya Mandira*. <http://repository.unwira.ac.id/7717/>
- Maghfiroh, R., & Ahyudanari, E. (2023). Peningkatan Performansi Aspal Penetrasi 60/70 dengan Penambahan Serbuk Limbah UPVC. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(1), 107–112.

- Marques, D. V. (2024). Analisa Agregat Lokal *Quarry* Nunura Dengan *Anti Stripping Agent* Pada Campuran Lapisan Tipis Aspal Beton (Lataston) Hrs—Wc. *Repository Universitas Katolik Widya Mandira*. <http://repository.unwira.ac.id/15748/>
- Pradana, A. A. W., Setyawan, A., & Legowo, S. J. (2017). Studi Karakteristik Daspal Modifikasi Dengan Bahan Getah Damar, Serbuk Batu Bata & Oli Bekas Dibandingkan Dengan Aspal Penetrasi Dan Asbuton. *e-Jurnal Matriks*. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v5i2.36883>
- Prathama, A. D. Y., Achmad, F., & Desei, F. L. (2022). Pengaruh Lama Rendaman Dan Penuaan Aspal Terhadap Nilai Durabilitas Campuran Aspal *Cold Paving Hot Mix Asbuton* (CPHMA). *Composite Journal*, 2(1), 10–20.
- Rahmat. (2022). Tugas Akhir Analisis Sifat Dan Karakteristik Campuran Aspal Panas Dengan Serbuk Batu Bata Merah Sebagai *Filler* Dengan Perendaman Berulang. *Repository Universitas Bosowa Makassar*.
- Samara, A. L. (2023). Pengaruh Variasi Suhu Perendaman Terhadap Nilai Stabilitas Marshall Pada Laston Campuran Panas *Asphalt Concrete—Wearing Course* (AC - WC) Dari *Quarry* Takari. *Repository Universitas Katolik Widya Mandira*.
- Sari, mustika, Montolalu, W., Arifin, W., Syarkawi, M. T., & Anies, M. K. (2019). Pengaruh Variasi Lama Perendaman Terhadap Durabilitas Campuran Aspal dengan Abu Sekam Kayu pada Perkerasan *Asphalt Concrete – Wearing course*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Sipil*, 1(2), 218–225.
- Setiawan, A. D. A., Sunarjono, S., & Riyanto, A. (2014). Pengaruh Penuaan Dan Lama Perendaman Terhadap Durabilitas Campuran *Asphalt Concrete Wearing Course* (AC-WC).
- Sukirman, S. (1999). *Perkerasan Lentur Jalan Raya*.
- Sukirman, S. (2003). *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Nova.
- Sukirman, S. (2016). *Beton Aspal Campuran Panas* (3 ed.). Institut Teknologi Nasional.
- Thanaya, I. N. A., & Ariawan, I. M. A. (2019). Studi Karakteristik Campuran HRS-WC Dengan Agregat Dilapisi Plastik Tipis Bekas. *Jurnal Spektran*.

- Triputra, M. Z., Prapsetyo, A., & Lestari, K. (2023). Analisis Karakteristik Campuran Aspal Ditinjau Dari Aspek Properties Marshall. *Jurnal Teknik Sipil Pertahanan*, 10(2).
- Wiyanto, Y. T. (2020). Pemanfaatan Limbah Kaca Sebagai Filler Pada Campuran Aspal AC-WC Terhadap Parameter Marshall. *Repository Universitas Katolik Widya Mandira*.
- Yuniarti, R., Hasyim, H., Hariyadi, H., & Handayani, T. (2019). Penggunaan Limbah Kaca Sebagai *Filler* Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas. *Jurnal Teknik Sipil*, 26(3), 265–272.



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114

Jl. Prof Dr. Herman Johanes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.

Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0682/WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Yuliana Antrina Jaga
NIM : 21121028
Fakultas/Prodi : Teknik/Teknik Sipil
Dosen Pembimbing : 1. Krisantos Ria Bela, S.T., M.T.
2. Dr. Yulius P. K. Suni, S.T., M.Sc.
Judul Skripsi/Thesis : PENGARUH VARIASI SUHU PERENDAMAN DAN
DURASI PERENDAMAN TERHADAP
DURABILITAS LAPIS TIPIS ASPAL BETON (HRS-
WC) MENGGUNAKAN MATERIAL DARI QUARRY
TALAU

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **22 (Dua Puluh Dua)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 Juli 2025

Kepala UPT Perpustakaan,



Silvester Suhendra, S.Ptk.