

## DAFTAR PUSTAKA

- Andylaga, L. A & Mataram, U. (2020). KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE MENGGUNAKAN ASPAL MODIFIKASI STYROFOAM PADA BERBAGAI SUHU PENCAMPURAN *Characteristics of Asphalt Concrete Wearing Course Using Styrofoam Modified Asphalt at Various Mixing Temperatures.*
- Bambang Edison (2010). *KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPAL PANAS (ASPHALT CONCRETE-BINDER COURSE) MENGGUNAKAN ASPAL POLIMER.*
- Bethary, R. T., Intari, D. E., & Asyiah, S. (2022). Karakteristik Campuran Lataston (HRS-WC) dengan Filler Gypsum pada Aspal Modifikasi Polimer. JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi), 5(2), 91. <https://doi.org/10.30595/jrst.v5i2.10456>
- BM. 2018. Spesifikasi Umum – Revisi 3, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Hadid, M., Ubudiyah, A., & Wahyu Apriyani, D. (2020). Alternatif Aspal Modifikasi Polimer dengan Menggunakan Sampah Plastik Kemasan Makanan *Alternative of Asphalt Polymer Modification by Using Food Plastic Packaging Waste. Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas, 4(1), 43–52.*
- Intari, D. E., Fathonah, W., & Kirana, F. W. (2018). Analisis Karakteristik Campuran Lataston (Hrs-Wc) Akibat Rendaman Air Laut Pasang (Rob) Dengan Aspal Modifikasi Polimer Starbit E-55. *Jurnal Fondasi, 7(2).* <https://doi.org/10.36055/jft.v7i2.4075>
- Karyawan, I.D.M.A, Kencanawati N,N,H. Haryadi, H, Hasyim R. Rohani. " Karakteristik Aspal Buton Ekstrasi yang dimodifikasi dengan Oli Bekas dan Plastik HDPE", *Rekonstruksi Tadulako: Civil Engineering Journal on Research Ans Development, 2023.*

- Nasution, M. F. N., Muis, Z. A., & Lubis, A. S. (2018). Pengaruh Penambahan Plastik PET (Polyethylene Terephthalate) Terhadap Karakteristik Campuran Laston AC-WC di Laboratorium. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Perdana, S., Subagio, B. S., Rahman, H., & Hendarto, S. (2012). Kinerja Skid Resistance Dan Kedalaman Tekstur Dari Campuran Split Mastic Asphalt ( SMA ) Dengan Memakai Variasi Agregat Dan Polimer Styrene-Butadiene-Styrene (SBS). *Jurnal Institut Teknologi Bandung*, 1–13.
- Pradani, N., & Ismadarni. (2016). Modulus Kekakuan Lentur dan Sudut Fase Campuran Material Perkerasan Daur Ulang dan Polimer Elastomer. *Jurnal Transportasi*, 16(2), 133–142.
- Prastanto, H., Cifriadi, A., & Ramadhan, A. (2015). Karakteristik Dan Hasil Uji Marshall Aspal Termodifikasi Dengan Karet Alam Terdepolimerisasi Sebagai Aditif. *Jurnal Penelitian Karet*, 33(1), 75–82. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v33i1.173>
- Prastanto, H., Firdaus, Y., Puspitasari, S., Ramadhan, A., & Falaah, A. F. (2018). Sifat Fisika Aspal Modifikasi Karet Alam Pada Berbagai Jenis Dan Dosis Lateks Karet Alam. *Jurnal Penelitian Karet*, 36(1), 65–76. <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v36i1.444>
- Purnomo, W., Evaldo, B., & Suparma, L. B. (2015). Pemanfaatan *crumb rubber* (serbuk karet roda). *Prosiding FSTPT*, II(2), 22–24.
- Rabihati, E., Rasiwan, R., & Riyanti, R. (2018). Karakteristik Laston AC-WC Menggunakan Variasi Kadar Filler Limbah Balon Gas. *Jurnal Vokasi*, 90–99. <http://ejurnal.polnep.ac.id/index.php/vokasi/article/view/138>
- Riyadi Yansyah Lala. "Pengaruh Penggunaan Cangkang Buah Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Agregat Kasar Terhadap Karakteristik Marshall Campuran Asphalt Concrete- Binder Course (Ac-Bc)", *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 2022.
- Rosyida. (2019). Pengaruh Bahan Tambahan PET (Polythylene Terthalate) Terhadap Karakteristik Marshall Pada Aspal AC-WC. *Concept and Communication*,(23), 301–316.

- Safariadi, Erwan, H. K., & Akhmadali. (2018). Karakteristik Campuran Beraspal (Laston) Akibat Penggunaan Instant Powder Sebagai Pengganti Filler. *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 5(1), 1–15. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/24203>
- Sinuhaji, C. A. V., Subagio, B. S., & Rahman, H. (2018). Kinerja Modulus Resilien dan Deformasi Permanen Dari Campuran Laston Gradasi Senjang (HRS-WC) Dengan Bahan Aspal Modifikasi Starbit E-55. *Jurnal Teknik Sipil*, 25(2), 149. <https://doi.org/10.5614/jts.2018.25.2.8>
- Sistra, M. D., Setyawan, A., & Sarwono, D. (2016). Analisis Karakteristik Modifikasi Aspal Penetrasi 60/70 dengan Ethylene Vinyl Acetate (EVA). *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 120–127.
- Slamet Raharjo & Abul Fida Ismaili (2018). *PENGARUH PENAMBAHAN POLIMER PP CAMPURAN ASPAL AC-WC TERHADAP THE EFFECT OF ADDITIONAL POLYMER PP WITH A CONTENT OF 5 %, 10 %, AND 15 % IN AC-WC Asphalt Mixture ON MARSHALL*. 5, 10–12.
- Sukirman, S. (2016). *Beton Aspal Campuran Panas*.
- Sulaiman, S., Utami, R., & Yulianti, N. P. (2018). Karakteristik Asphalt Concrete Wearing Course Akibat Penambahan Karet Alam Padat SIR 20 dengan Metode Eksperimental. *Jurnal Polban*, 203–207.
- Wisman Mira, Febrina Rina, Kustiani Ika, Dikpride Despa. " Pengaruh Penambahan *Poli Vinil Chlorida* Pada Campuran Beton Aspal Sebagai Filler", Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP), 2022.
- Yusuf J Widarto & Hidayat, A. (2021). Studi Penggunaan Aspal Modifikasi pada Campuran Aspal Porus. *Jurnal Karajata Engineering*, <https://doi.org/10.31850/karajata.v1i1.692>



**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: 888/WM.H16/SK.CP/2024**

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Redemptus D. F. W. Wotan  
NIM : 21119174  
Fakultas/Prodi : Teknik/Teknik Sipil  
Dosen Pembimbing : 1. Krisantos Ria Bela, S.T., M.T.  
2. Christiani Chandra Manubulu, S.T., M.Eng.  
Judul Skripsi/Thesis : KARAKTERISTIK ASPAL MODIFIKASI POLIMER  
STYRENE BUTADIENE STYRENE PADA CAMPURAN  
HRS-WC

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **25 (Dua Puluh Lima)%**.  
Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Agustus 2024

Kepala UPT Perpustakaan,



Silvestër Suhendra, S.Ptk.