

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. J., Teknik, J., & Universitas, S. (2012). STABILITAS LAPIS ASPAL BETON AC-WC. *Jurnal Teknik*, 2(4), 310–320.
<https://teras.unimal.ac.id/teras/article/view/57/0>
- 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>
- Aminsyah, M. (2010). Pengaruh kepipihan dan kelonjongan agregat terhadap perkerasan lentur jalan raya. *Jurnal Teknik*, 6(1), 23–36.
<https://jrs.ft.unand.ac.id/index.php/jrs/article/view/51>
- Andayono, T., Juliafad, E., & Halim, R. (2019). Karakteristik Batu Bata Campuran Hasil Sedimentasi Penambangan Batu Gamping Area 412 , 3 Ha Bukit Tajarang. *Jurnal Teknik*, 19(1), 105–113.
<http://invotek.ppj.unp.ac.id/index.php/invotek/article/view/581>
- Aris, K., Prayoga, P., Ayunaning, K., Studi, P., Sipil, T., Gresik, U. M., & Indonesia, G. (2025). *SERBUK KULIT KERANG HIJAU SEBAGAI FILLER PADA CAMPURAN ASPAL AC-WC (Asphalt Concrete-Wearing Course) ANALYSIS OF THE EFFECT OF USING GREEN MUSSEL WASTE POWDER AS FILLER IN ASPHALT MIXTURE AC-WC (Asphalt Concrete-Wearing Course)*. 2(2), 28–36.
<https://journal.umg.ac.id/index.php/jtsl/article/view/11328>
- Bakarbessy, & Pattireuw, Y. Y. (2019). *PEMANFAATAN ABU BATA MERAH SEBAGAI PENGGANTI FILLER PADA CAMPURAN ASPAL BETON (LASTON)*. 8(1), 72–85. <https://ojs.ustj.ac.id/sipil/article/download/587/450>
- Basri, D. R., Ramdhani, F., & Wardani, F. A. (2022). *PEMANFAATAN ABU SERBUK KAYU DAN SEMEN PORTLAND SEBAGAI FILLER PADA CAPURAN ASPHALT CONCRETE -WEARING COURSE Limbah hasil*

pengolahan kayu banyak dijumpai kota Pekanbaru , maka perlu alternatif bahan pengganti dari abu batu yaitu abu serbuk kayu yang berasa. 7(2).

<https://www.academia.edu/download/101484671/1350.pdf>

Cahyadi, H., & Kasuma, S. W. (2018). Penggunaan Kapur Padam Sebagai Pengganti *Filler* Pada Campuran AC-WC. *Media Ilmiah Teknik Sipil*, 7(1), 27–34. <https://doi.org/10.33084/mits.v7i1.682>

Cahyono, T., Purwanto, H., Setiobudi, A., & Firdaus, M. (2021). PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK BATUBARA SEBAGAI *FILLER* PADA CAMPURAN ASPAL AC WC. *Jurnal Teknik*, 6, 87–93. <https://scholar.archive.org/work/6afhpimtyjdo7fyv7aj34776gu/access/wayback/https://jurnal.univpgripalembang.ac.id/index.php/deformasi/article/download/6317/5331>

Fahmi, R., Saleh, S. M., & Isya, M. (2017). PENGARUH LAMA RENDAMAN AIR LAUT TERHADAP DURABILITAS CAMPURAN ASPAL BETON MENGGUNAKAN ASPAL PEN . 60 / 70 YANG DISUBSTITUSI. *Jurnal Teknik*, 6, 271–282. https://www.researchgate.net/profile/Rizal-Fahmi9/publication/391597123_PENGARUH_LAMA_RENDAMAN_AIR_LAU_T_TERHADAP_DURABILITAS_CAMPURAN_ASPAL_BETON_MENGGUNAKAN_ASPAL_PEN6070_YANG_DISUBSTITUSI_LIMBAH_ETHYLENE_VINYL_ACETATE_EVA/links/681e1a8ed1054b0207ecf1

Farid, M. (2021). PENGARUH UKURAN MAKSIMUM AGREGAT TERHADAP KINERJA CAMPURAN. *Jurnal Teknik*, 6(1), 321–332. https://www.researchgate.net/profile/Miftah-Farid8/publication/353519523_Pengaruh_Ukuran_Maksimum_Agregat_terhadap_Kinerja_Campuran_Lapis_Aspal_Beton_Laston/links/64f6e26ffa851147de1782f9/Pengaruh-Ukuran-Maksimum-Agregat-terhadap-Kinerja-CampuranLapis-A

Hamidi, Mogadas, Emha, F. A., Setyawan, A., & Surjandari, N. S. (2016).

- Evaluasi Karakteristik *Marshall* Pada Campuran Aspal Dengan Damar Aspal (Daspal) Sebagai Bahan Pengikat. *E-Jurnal MATRIKS TEKNIK SIPIL*, (September), 732–741.
<https://jurnal.uns.ac.id/matriks/article/download/36724/23950>
- Haurissa, P., Guntoro, S. D., Iqbal, Desembardi, F., & Saputra, A. (2025). Pengaruh Penggunaan Serbuk Bata Merah Sebagai *Filler* Terhadap Karakteristik Campuran Asphalt Concrete-*Wearing Course* (AC-WC). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 4(1), 44–51. <http://ejournal.um-sorong.ac.id/index.php/jimats/article/view/4284>
- Hawa, S. (2023). Arus Jurnal Sains dan Teknologi (AJST) Kinerja Struktural dan Fungsional Perkerasan Jalan Provinsi di Kota. *Jurnal Teknik*, 1(1). <http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst/article/view/267>
- Hussein, Z. M., Tayh, S. A., & Jasim, A. F. (2025). Assessing the Influence of Brick Powder as *Filler* in Asphalt Hot Mixes. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 15(1), 19159–19166.
<https://doi.org/10.48084/etasr.9190>
- Istiar, Adi, T. J. W., Sutikno, Rahmat, Kencanawati, M., & Siara, I. (2019). The effect of laterite stone as *filler* on *Marshall* stability hot mix asphalt AC-WC. *MATEC Web of Conferences*, 258, 01003.
<https://doi.org/10.1051/matecconf/201925801003>
- Kamil, M., Anggraini, R., & Suryani, F. M. (2011). The performance of asphalt-concrete wearing- course (AC-WC) mixture by using rice husk ash as *filler* with the addition of asbuton in asphalt pen. *Proceedings of The Annual International Conference Syiah Kuala University*, 1(2), 173–182.
<https://media.neliti.com/media/publications/169572-EN-the-performance-of-asphalt-concrete-wear.pdf>
- Krebs, R. D., & Walker, R. D. (1971). *Highway materials*.
[http://www.ce.memphis.edu/3137/Documents/Marshall Mix design.pdf](http://www.ce.memphis.edu/3137/Documents/Marshall%20Mix%20design.pdf)

- Kumalawati, A., Sir, T. M. W., & Mastaram, Y. (2013). ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN ABU BATU APUNG SEBAGAI PENGANTI *FILLER* UNTUK CAMPURAN ASPAL. *Jurnal Teknik Sipil*, *II*(2), 191–200.
<https://www.sipil.ejournal.web.id/index.php/jts/article/view/274/253>
- Lavin, P. (2003). *asphalt pavements*.
<https://api.taylorfrancis.com/content/books/mono/download?identifierName=doi&identifierValue=10.1201/9781482267716&type=googlepdf>
- Nofrianto, H., Wahab, W., Syofian, N., & Wardi, S. (2021). Kajian Bahan Pengisi (*Filler*) Pada Campuran Panas Aspal Agregat (AC-BC) Dengan Pengujian *Marshall*. *MENARA Ilmu*, *XV*(01), 56–66.
<https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/download/2381/1870>
- Nur, N. K., Mahyuddin, E. B., Mukrim, M. T. M. I., Irianto, Arifin, Y. kadir T. S. P., Masdiana, S. N. A., Halim, H., & Syukuriah. (2025). *konstruksi perkerasan komposit*.
[https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=8C1NEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=3.+Kontruksi+perkerasan+komposit+\(Composite+Pavement\),+yaitu+perkerasan+kaku+yang+dikombinasikan+dengan+perkerasan+lentu+daapat+berupa+perkerasan+lentur+di+atas+perkerasan+kaku,+a](https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=8C1NEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=3.+Kontruksi+perkerasan+komposit+(Composite+Pavement),+yaitu+perkerasan+kaku+yang+dikombinasikan+dengan+perkerasan+lentu+daapat+berupa+perkerasan+lentur+di+atas+perkerasan+kaku,+a)
- Prayuda, H., Setyawan, E. A., & Saleh, F. (2018). ANALISIS SIFAT FISIK DAN MEKANIK BATU BATA MERAH DI. *Jurnal Teknik*, *1*(2), 94–104.
<https://www.academia.edu/download/93302089/16290.pdf>
- Qiao, Y., Dawson, A. R., Parry, T., Flintsch, G., & Wang, W. (2020). Flexible Pavements and Climate Change: A Comprehensive Review and Implications. *Sustainability*, *12*(3), 1057. <https://doi.org/10.3390/su12031057>
- Riadi, R., & Rita, E. (2021). Pengaruh Substitusi Serbuk Gypsum Sebagai *Filler* Pada Campuran Aspal Ac-Wc. *Jurnal Konstruksi Institit Teknologi Garut*, *2*(1), 1–13. <https://journal.untar.ac.id/index.php/jmts/article/view/12554>
- Roestamy, M., Qolyubi, A. T., Martin, A. Y., Hakim, A. A. L. L., Defisa, D., &

- Kusmiawati, E. (2025). *MANAGEMENT OF USED TIRE WASTE FROM AN ENVIRONMENTAL LAW PERSPECTIVE TO SUPPORT SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)*. 20(2), 198–205.
[https://jestec.taylors.edu.my/Special Issue 2024_3/ISCoE2024_3_26.pdf](https://jestec.taylors.edu.my/Special%20Issue%202024_3/ISCoE2024_3_26.pdf)
- Šimun, M., Rukavina, T., & Dimter, S. (2013). Rutting resistance of waterproofing - Asphalt pavement systems on bridges. *Gradjevinar*, 65(10), 879–886. <https://doi.org/10.14256/jce.917.2013>
- Siswanto, H. (2017). The effect of latex on permanent deformation of asphalt concrete waering course. *Jurnal Teknik*, 171, 1390–1394.
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.452>
- Sugema, R., & Maulana, R. (2024). Analisis Perbandingan Perencanaan Tebal Perkerasan Jalan Lentur Menggunakan Metode AASHTO 1993 dan MDP 2024 dalam Konteks Kebijakan Transportasi Berkelanjutan. *Jurnal Teknik*, 23(02), 112–118. [https://www.researchgate.net/profile/Muhammad-RafiSugema/publication/387741469_Analisis_Perbandingan_Perencanaan_Tebal_Perkerasan_Jalan_Lentur_Menggunakan_Metode_AASHTO_1993_dan_MDP_2024_dalam_Konteks_Kebijakan_Transportasi_Berkelanjutan/links/677f57227](https://www.researchgate.net/profile/Muhammad-RafiSugema/publication/387741469_Analisis_Perbandingan_Perencanaan_Tebal_Perkerasan_Jalan_Lentur_Menggunakan_Metode_AASHTO_1993_dan_MDP_2024_dalam_Konteks_Kebijakan_Transportasi_Berkelanjutan/links/677f57227677f57227)
- Sukirman, S. (2003). *beton aspal campuran panas*.
<https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=BDz5E4ijzr4C&oi=fnd&pg=PA1&dq=+beton+aspal+campuran+panas.&ots=xC4wHofof&sig=0fTfGO FHTj-05XUr0a2VLqiNE5U>
- Suryandari fitriana and Ibu Sholichin. (2022). Pengaruh Penambahan Limbah Serbuk Kaca Sebagai *Filler* Material Pengisi Pada Campuran Asphalt Concrete-*Wearing Course* (Ac-Wc). *AGREGAT Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 718–723. <https://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/Agregat/article/view/15855>
- Susanto, H. A. (2020). Pengaruh Penggunaan *Filler* Pasir Besi Dan Semen Dalam Campuran Asphalt Concrete *Wearing Course* (AC-WC). *Techno (Jurnal*

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto), 21(1), 37.
<https://doi.org/10.30595/techno.v21i1.7230>

- Thanaya, I. N. A., Jurusan, I. G. R. P., & Nugraha, I. N. S. (2016). Studi Karakteristik Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Menggunakan Aspal Penetrasi 60 / 70 dengan Penambahan Lateks Material dan Metode. *Jurnal Teknik*, 22(2), 77–86.
<https://www.academia.edu/download/76873251/10229.pdf>
- Tisnawan, R., Husaini, R. R., & Handa, E. J. (2024). Efektivitas Sabut Kelapa dan Semen *Portland* Sebagai *Filler* Pada Campuran Aspal AC-WC. *Sainstek*, 12(1)(1), 130–134. https://scholar.google.com/citations?user=Va3j-_QAAAAJ&hl=en&oi=sra
- Wahdah, U., Liana, M., Siregar, A. C., & Shara, D. (2023). Pengaruh Penggunaan *Filler* Bata Terhadap Stabilitas Perkerasan Pada Rendaman Bendungan Benanga ABSTRACT . The Effect of Using Brick *Filler* on Pavement Stability in Benanga Dam. *Jurnal Teknik*, 19, 234–245.
<https://doi.org/10.28932/jts.v19i2.5915>
- Widodo, S., Harnaeni, S. R., & Hakim, L. (2013). Hasil Bongkaran Perkerasan Jalan sebagai Bahan Lapis Fondasi Jalan Raya Pendahuluan. *Jurnak Teknik Sipil*, 19(1), 13–18.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/viewFile/7830/6416>
- Witri, P. R. (2022). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai *Filler* Pada Campuran Aspal Beton Ac-Wc. *Abstract of Undergraduate Research, Faculty of Civil and Planning Engineering, Bung Hatta University*, 1(1), 1–2. <https://ejurnal.bunghatta.ac.id/index.php/JFTSP/article/view/20631>