

## DAFTAR PUSTAKA

- (AASHTO), A. A. of S. H. and T. (2004). *on geometric design of*.
- Ahmad, M. (2010). *Kajian Karakter Indirect Tensile Strength Asphalt Concrete Recycle dengan Campuran Aspal Penetrasi 60/70 dan Residu Oli pada Campuran Hangat*. Universitas Sebelas Maret,.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 03-6819-2002 Spesifikasi Agregat Halus untuk Campuran Perkerasan Beraspal. *Badan Standardisasi Nasional (BSN)*, 4, 1–2.
- Dwandaru, W. S. B., Wijaya, R. I. W., & Parwati, L. D. (2019). *Nanomaterial graphene oxide Sintesis dan Karakterisasinya*.
- Giroth, M. Indah, Sendow, T. K., & Palanewen, S. (2019). Perbandingan kriteria marshall pada campuran aspal panas (ac-wc) yang menggunakan asbuton modifikasi (retona blend) dengan aspal penetrasi 60/70 (Studi Kasus: Penggunaan Material Agregat Dari Kema Sulawesi Utara). *Jurnal Sipil Statik*, 7(11), 1547–1556.
- Huang, G., He, J., Zhang, X., Feng, M., Tan, Y., Lv, C., Huang, H., & Jin, Z. (2021). Applications of Lambert-Beer law in the preparation and performance evaluation of graphene modified asphalt. *Construction and Building Materials*, 273(xxxx), 121582.
- Ismadarni, Risman, & Kasan, M. (2013). Karakteritik Beton Aspal Lapis Pengikat (Ac-Bc) Yang Menggunakan Bahan Pengisi Pengisi (Filler) Abu Sekam Padi. *Majalah Ilmiah Mektek*, 2, 93–102.
- Jyothirmai, B., Haritha Kiranmai, M., & Vagdevi, K. (2020). Graphene reinforces asphalt - Doubles durability of road. *AIP Conference Proceedings*, 2269(October). <https://doi.org/10.1063/5.0019643>
- Li, Y., Wu, S., & Amirhanian, S. (2018). Effects of graphene oxide on asphalt binders. In *Nanotechnology in Eco-efficient Construction: Materials, Processes and Applications*. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102641-0.00010-4>
- Manjunatha. S, Kumar, B. ., & Shivaprasad, N. . (2014). Porous asphalt pavement a tentative mix design guidelines– by new generation open graded friction course approach”. *International Journal of Engineering Science Invention Research and Development*, 1(3).
- Misbah, M., & Herianto, S. (2014). Kajian Campuran Aspal Panas Agregat (Ac-Bc) Dengan Tambahan Aspal Asbuton Berbutir Bga (Buton Granular Asphalt) Dengan Pengujian Marshall. *Jurnal Momentum ISSN: 1693-752X*, 16(2).

[Http://www.ejournal.itp.ac.id/index.php/momentum/article/view/202](http://www.ejournal.itp.ac.id/index.php/momentum/article/view/202)

- Novia, A., Shalahuddin, M., Alwinda, Y., & Amri, A. (2019). Eksperimental Penambahan Graphene Sebagai Zat Aditif Pada Campuran Asphalt Concrete Binder Course (Ac-Bc). *Jom FTEKNIK*, 6(1), 1–13.
- Polo-Mendoza, R., Navarro-Donado, T., Ortega-Martinez, D., Turbay, E., Martinez-Arguelles, G., & Peñabaena-Niebles, R. (2023). Properties and Characterization Techniques of Graphene Modified Asphalt Binders. *Nanomaterials*, 13(5). <https://doi.org/10.3390/nano13050955>
- Rahmadi, R., M. Saleh, S., & Anggraini, R. (2018). Analisis Marshall Campuran Ac-Wc Dengan Buton Granular Asphalt Dan Abu Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Substitusi. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan*, 1(3), 56–63. <https://doi.org/10.24815/jarsp.v1i3.11776>
- Rahmana, H., Amri, A., & Utami, S. P. (2018). Pembuatan Komposit Bioplastik Konduktif Berbasis Tepung Tapioka dengan Penambahan Electrochemichal and Mechanical Liquid Exfoliation Graphene. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 5, 1–6.
- Suhardi, Priyo, P., & Hadi, A. (2016). Studi Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal Dengan Penambahan Limbah Botol Plastik. *Jrsdd*, 4(2), 284–293.
- Sukirman, S. (2016). Beton Aspal Campuran Panas. In *Institut Teknologi Nasional*.
- Zhang, X., He, J. X., Huang, G., Zhou, C., Feng, M. M., & Li, Y. (2019). Preparation and characteristics of Ethylene Bis(Stearamide)-based graphene-modified asphalt. *Materials*, 12(5). <https://doi.org/10.3390/ma12050757>
- Zhou, X. (2019). *Graphene-Modified Asphalt*. 7, 199–223.