

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., 2011. Analisis Perbedaan Kuat Tekan Beton Tambahan Abu Terbang Dengan Beton Normal Yang Direndam Dalam asam Sulfat Untuk Beton Mutu Rendah. *Konstruksia* 2.
- Annura, S., Hamzani, H., Maulani, E., Burhanuddin, B., 2024. Pengaruh Penambahan *Graphene* Sebagai Bahan Tambah Aspal Terhadap Kinerja Campuran Ac-Wc. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi* 8, 161–181.
- Apriansyah, M., Wangsa, A.G., Ukkasya, M., Fadlun, F., Anisah, N., 2024. Study Literatur: *Graphene*, Nano Teknologi Sebagai Material Konstruksi Masa Depan. *Bearing: Jurnal Penelitian Dan Kajian Teknik Sipil* 9, 1–9.
- Arifin, M.Z., Djakfar, L., Martina, G., 2012. Pengaruh Kandungan Air Hujan Terhadap Nilai Karakteristik *Marshall* Dan Indeks Kekuatan Sisa (IKS) Campuran Lapisan Aspal Beton (LASTON). *Rekayasa Sipil* 2, 39–46.
- Bina Marga, B., 2010. Spesifikasi umum 2018. Direktorat Jendral Bina Marga 2010, 1–6
- Dandy Lagaligo., Lambang., Basri Said., Andi Alifuddin. Pengaruh Temperatur Pemadatan pada Campuran Beton Aspal (AC-WC) dengan Bahan Tambah Karet Alam terhadap Ketahanan Deformasi dan Kuat Tarik Tidak Langsung
- Dotulung, V., Lalamentik, L.G., Palenewen, S.C.N., 2023. Analisis Variasi Gradasi Agregat Gabungan Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Panas Pada Lapis Aspal Beton (AC-WC). *TEKNO* 21, 1153–1161.
- Dwandaru, W.S.B., Wijaya, R.I.W., Parwati, L.D., 2019. Nanomaterial *Graphene* Oxide Sintesis dan Karakterisasinya.
- Indonesia, S.N., 2008. Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar. Badan Standardisasi Nasional (BSN), Jakarta, Indonesia.
- Irfan, M., Kusuma, F.R., Budirahardjo, S., Husodo, I.T., 2022. Pemanfaatan Batu Blondos Sungai Loning Desa Mluweh Kec. Ungaran Timur Kab. Semarang Sebagai Substitusi Agregat Pada Campuran Aspal Porous. *Jurnal Teknik Sipil Giratory UPGRIS* 3, 45–56.
- Lagaligo, D., Said, L.B., Alifuddin, A., 2022. Pengaruh Temperatur Pemadatan pada Campuran Beton Aspal (AC-WC) dengan Bahan Tambah Karet Alam

- terhadap Ketahanan Deformasi dan Kuat Tarik Tidak Langsung. *Jurnal Konstruksi: Teknik, Infrastruktur dan Sains* 1, 23–36.
- Li, Y., Wu, S., Amirkhanian, S., 2018. Investigation of the *graphene* oxide and asphalt interaction and its effect on asphalt pavement performance. *Construction and Building Materials* 165, 572–584.
- Maulana, Y., Sukirman, S., Zurni, R., 2016. Studi Kadar Aspal Optimum Menggunakan Alat *Marshall* dan Alat Percentage Refusal *Density*. *Reka Racana: Jurnal Teknil Sipil* 2, 26.
- Mesias, M., 2022. Analisa Pengaruh Penggunaan Filler pada Perkerasan Jalan (Ac-Wc) terhadap Nilai *Marshall*.
- Pane, Y., Pasca, D.S., 2021. Analisa Semen Portland Dan Abu Batu Sebagai Filler Dengan *Marshall* Dan Durabilitas Aspal Hotmix (AC–WC). *Skylandsea Profesional Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Teknologi* 1, 86–95.
- Pareira, R., Nainggolan, T.H., Santosa, A., 2021. Pengaruh Variasi Temperatur Pada Proses Pemadatan Berdasarkan Uji *Marshall* Pada Campuran Lapis Beton (Ac-Wc). *Student Journal Gelagar* 3, 218–224.
- Razak, B.A., Erdiansa, A., 2016. Karakteristik Campuran AC-WC dengan Penambahan Limbah Plastik Low *Density* Polyethylene (LDPE). *INTEK: Jurnal Penelitian* 3, 8–14.
- SNI ASTM C136 (2012) Metode Uji untuk Analisis Saringan Agregat Halus dan Agregat Kasar.
- SNI 1969 (2016) Metode Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar.
- SNI 03 4804 (1998) Metode Pengujian Berat Isi dan Rongga Udara Dalam Agregat.
- SNI 1970 (2016) Metode Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus.
- Shilar, F.A., Ganachari, S.V., Patil, V.B., Khan, T.Y., Almakayeel, N.M., Alghamdi, S., 2022. Review on the relationship between nano modifications of geopolymers concrete and their structural characteristics. *Polymers* 14, 1421.
- Sukirman, S., 2016. *Beton Aspal Campuran Panas*. kedua. Bandung: Institut Teknologi Nasional.

- Susilowati, A., Wiyono, E., 2019. Variasi Suhu Pemadatan Pada Campuran Beton Aspal Menggunakan Bahan Tambah Anti Stripping. *Cmj* 1, 12–20. <https://doi.org/10.32722/Cmj.V1i1.1324>
- Tahir, A., 2009. Karakteristik Campuran Beton Aspal (AC-WC) dengan menggunakan variasi kadar filler abu terbang batu bara. *SMARTek* 7, 222273.
- Yuniarti, R., Mahendra, M., Hasyim, H., Rohani, R., Sideman, I.S., 2023. Pengaruh Kadar Aspal Efektif dan Tebal Selimut Aspal Terhadap Proporsi Rongga pada Campuran Laston: Influence of Effective Asphalt Content and Film Thickness on Voids Proportion of Asphalt Concrete. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* 9, 127–137.
- 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, 757.