

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, S., Sudibyo, A., Herni, H., 2020. Pengaruh Penggunaan Plastik Pet (*Polyethylene Terephthalate*) Pada Campuran Aspal Ac-Wc Terhadap Karakteristik Marshall. *Jurnal Inersia* 12, 16–24.
- Eisa, M.S., Mohamady, A., Basiouny, M.E., Abdulhamid, A., Kim, J.R., 2022. Mechanical properties of asphalt concrete modified with carbon nanotubes (CNTs).
- Herman, F., 2020. Penurunan Kinerja Jalan. Unimal Press, Lhokseumawe.
- Ismael, M.Q., Fattah, M.Y., Jasim, A.F., 2021. *Improving the rutting resistance of asphalt pavement modified with the carbon nanotubes additive. Ain Shams Engineering Journal* 12, 3619–3627.
- Khalid, S.W., AL-Hadad, B.M.A., 2024. *A comparison study of using polyethylene terephthalate and limestone fillers on porous asphalt mixture behaviours. Ain Shams Engineering Journal* 15.
- Nasution, M.F.N., Muis, Z.A., Lubis, A.S., n.d. Pengaruh Penambahan Plastik Pet (*Polyethylene Terephthalate*) Terhadap Karakteristik Campuran Laston AC -WC Di Laboratorium. 2017.
- Ngabar, N.S., 2022. Pengaruh Penggunaan Limbah Botol Plastik Terhadap Karakteristik Marshall Campuran Lapis Aspal Beton (LASTON). *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil* 15, 77–84.
- Ramdhani, F., Suhanggi, S., Rhoma, B.H., 2018. Kadar Optimum Filler Asbuton Butir T. 5/20 Dalam Campuran Perkerasan *Asphalt Concrete-Wearing Course* (AC-WC). *Jurnal Kajian Teknik Sipil* 3, 32–38.
- Saputra, F.R., 2016. Komposisi Rancangan Aspal Beton AC-Base dengan Menggunakan Semen Sebagai Bahan Pengisi, 545–558.
- Senduk, N.L., Kaseke, O.H., Sendow, T.K., 2015. Pengaruh viskositas aspal dan danmpaknya terhadap karakteristik Marshall. *Jurnal Sipil Statik* 3.

- Setiawan, D., 2008. Komputerisasi Perhitungan Parameter Marshall Untuk Rancangan Campuran Beton Aspal. *Jurnal Teknik Sipil* 4, 9–27.
- Simangunsong, J.E., Alkas, M.J., 2022. Pemanfaatan Limbah Plastik Pet Sebagai Bahan Tambah Aspal Pada Campuran *Asphalt Concrete Wearing Course* (Ac-Wc). *Teknologi Sipil: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* 5, 26–33.
- (‘SNI 1969-2016 Metode Pengujian Berat Jenis, Isi dan Penyerapan’).
- (‘SNI ASTM C136:2012) Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar.
- (Spesifikasi Umum Bina Marga, 2018).
- Suhardi, S., Pratomo, P., Ali, H., 2016. Studi Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal Dengan Penambahan Limbah Botol Plastik. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain* 4, 284–293.
- Sukirman, S., 2016. *Beton Aspal Campuran Panas*, Institut Teknologi Nasional. Edisi Ketiga, Cetakan Keempat. Bandung.
- Sunarno, Y., Rangan, P., Tumpu, M., 2022. Pengaruh Penggunaan *Carbon Nanotube* (CNT) Terhadap Kinerja Beton. *Konperensi Nasional Teknik Sipil*.