

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim, setyawan, 2017. *Pembuatan Job Mix Formula Untuk Aspal Porus Dan Evaluasi Campuran Dari Penerapan Pada Jalan Lingkungan.*e jurnal matriks teknik sipil Univ. Sebel. Maret vol 1. no 4
- Agus, I., 2019. *pengaruh substitusi pasir besi terhadap nilai kuat tekan beton.* J. Media Inov. Tek. Sipil UNIDAYAN vol 8 no 2. <https://doi.org/10.55340/jmi.v8i2.638>
- Anonim, 2018. SPESIFIKASI UMUM BINA MARGA *pekerjaan konstruksi jalan dan jembatan*, revisi 2. Jakarta
- Anonim, 2004. AAPA - Australian Asphalt Pavement Association *Open graded asphalt design* edisi 2. Wollongong, Australian
- Anonim, 2002. SNI 03-6825-2002\_ Metode Pengujian Kekuatan mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil. Jakarta
- Aulawi, H., 2020. Pengaruh Ukuran Pasir skala mikro terhadap soliditas dan kekuatan tekan beton. jurnal saint dan teknologi teknik , University Taylor vol 15 no 3
- Dananjaya, P.R.M., Herdiawan, A.A., 2021. *Pengaruh Proporsi Mikrosilika Dan Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan Mortar.* G-SMART jurnal teknik sipil UNIKA vol 5 no 1, hal 5 - 52. <https://doi.org/10.24167/gsmart.v5i1.3186>
- Dermana, iwayan, 2019. *Karakteristik Campuran Semi Flexible Pavement Dengan Menggunakan Additive Viscocrete-10 Pada Mortar Dan Gilsonite Pada Aspal Ditinjau Dari Uji Kuat Lentur.* Univ. Islam Kuantan Singingi JPS vol 1 no 1, hal 12-15.
- Fauzi, sulhan, 2021. *Identifikasi Kandungan Kimia Pasir Sungai Brantas.*, jurnal mesin nusantara, Universitas Nusantara PGRI vol 4 no 2 hal 2-5
- Hamzani, H., 2021. *Pengaruh Variasi Filler Terhadap Nilai Kepadatan Untuk Agregat Pasir Kasar.* Teras J. vol 11 no 1 hal 5-6 <https://doi.org/10.29103/Tj.V1i1.61>

- Hao, X., Wei, Y., Chen, Z., Zhang, H., Niu, Y., Chen, K., Huang, R., 2021. *Mechanical Modification of Nanomaterials on Fully Saturated Concrete in Groundwater Reservoir Under Long-Term Water Immersion*. *Journal of Materials* vol 8 no 2, 702308.
- Hardjasaputra, H., 2019. Ultra High Performance Concrete – Beton Generasi Baru berbasis teknologi nano. Univ. Pelita Harapan, Karya ilmiah .hal 5-8
- I Gusti, 2020. *Studi Eksperimental Tegangan Dan Regangan Perkerasan Semi Lentur (Semi Flexible Pavement) Akibat Pembebanan Dinamis*. Universitas Lampung, Skripsi hal 44-56
- irwan hadi, 2019. pengaruh abu cangkang kemiri sebagai filler pada perkerasan semi fleksibel. Universitas Malikussaleh, skripsi Hal 22-25
- Khan, M.I., Sutanto, M.H., Yusoff, N.I.Md., Zoorob, S.E., Rafiq, W., Ali, M., Fediuk, R., Vatin, N.I., 2022. Cementitious Grouts for Semi-Flexible Pavement Surfaces—*Journal Materials MDPI* vol 15, no 3 hal 54-66.
- Nadiah, n. d, 2014. *Effects of Aggregate Gradation on the Physical Properties of Semiflexible Pavement*. *Journal Hindawari Publishing* vol 14 no 52 hal 3-6,
- Prayuda, H., 2018. *Analisis Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Dengan Bahan Tambah Superplastisizer dan Limbah Las Karbit*. *Jurnal Rekayasa Sipil*, Universitas Muhammadiyah vol 12, no 1 Hal 32–38.
- Prianti, E., Malino, M.B., Lapanoro, B.P., 2015. *Pemanfaatan Abu Kerak Boiler Hasil Pembakaran Limbah Kelapa Sawit Sebagai Pengganti Parsial Pasir pada Pembuatan Beton*. *Jurnal POSITRON* vol 5 no 1 hal 7-8.
- Raufi, H., Topal, A., Sengoz, B., Kaya, D., 2019. *Assessment of Asphalt Binders and Hot Mix Asphalt Modified with Nanomaterials*. *Journal Period. Polytech. Civ. Dokuz Eylul University* vol 64 no 1 hal 12-16 Eng.
- REAM 2007, Road Engineering Association of Malaysia, "Specification of Semi Rigid Wearing Course", Road Engineering Association of Malaysia (REAM), Shah Alam, Malaysia.
- Saodang, 2005. *Konstruksi Jalan Raya*, Edisi ke 2 Nova Bandung, Bandung.
- Sukirman, 2016. *Beton Aspal Campuran Panas*, 4th ed. Institut Teknologi Nasional, edisi 3, hal 77-90, 90-110 Bandung.