

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, S., Putrawirawan, A., & Hidayat, R. (2021). *Pengaruh Penggunaan Abu Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Filler Terhadap Karakteristik Marshall pada Campuran Asphalt Concrete–Binder Course (AC-BC)*. *Jurnal Inersia*, 13(1), 17–24.
- Anonim, “AAPA\_IG-8\_Aspalt\_Mix\_Design.pdf.” Australia, 2004.
- Arlia, L., Saleh, S. M., & Anggraini, R. (2018). *Karakteristik Campuran Aspal Porus Dengan Substitusi Gondorukem pada Aspal Penetrasi 60/70*. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, Vol. 1 No. 3, 657–666.
- Bahtiar, M. (2007). *Pengaruh Oil Sludge Sebagai Substitusi Aspal Pen 60/70 Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Porus*. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/32848>.
- Craus, J., Ishai, I., and Sides, A., (1981), *Durability of Bituminous Paving Mixtures as Related To Filler Type and Properties, Proceeding Association of Asphalt Paving Technologist*, Vol. 50, pp 291-318, San Antonio, Texas.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, *Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan Revisi 2 Divisi 6*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2018.
- D. Sarwono and A. K. Wardhani, “Pengukuran Sifat Permeabilitas Campuran Porous Asphalt,” *Media Tek. Sipil*, pp. 131–138, 2007.
- Emi, M. (2016). *Pemakaian Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen Fas 0.30 Dengan Perlakuan Kalsinasi Untuk Produksi Beton Normal* Emi Maulani. *Teras Jurnal*, 6(1), 49. <https://doi.org/10.29103/tj.v6i1.72>.
- Fang, B., Xu, T., & Shi, S. (2016). *Laboratory study on cement slurry formulation and its strength mechanism for semi-flexible pavement*. *Journal of Testing and Evaluation*, 44(2), 907–913.
- Fithra, H. (2017). *Hubungan Antara Konsistensi Perancangan, Pelaksanaan dan Pengendalian Mutu Aspal Beton Terhadap Penurunan Kinerja Jalan*.
- Fithra, H., & Burhanuddin, B. (2017). *Karakteristik Campuran Perkerasan Semi Lentur Yang Ditinjau Dari Uji Durabilitas*. *Teras Jurnal*, 4(2). <https://doi.org/10.29103/tj.v4i2.23>.

- Fragoulis, D., Stamatakis, M. G., Chaniotakis, E., & Columbus, G. (2004). *Characterization of lightweight aggregates produced with clayey diatomite rocks originating from Greece*. *Materials Characterization*, 53(2–4), 307–316. <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2004.05.004>.
- Fragoulis, D, Stamatakis, M. G, Papageorgio, dan Chaniotakis, E., 2005. *The Physical And Mechanical Properties of Composite Cements Manufactured With Calcareous and Clayey Greek Diatomite Mixtures*. *Journal cement & Concrete composites* 27 (2005) 205-209.
- Hamzani, H. (2023). *Pengaruh Substitusi Tanah Diatome Sebagai Filler Terhadap Karakteristik Beton Aspal*. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 4(3), 903–916.
- Hamzani, H., Munirwansyah, M., Sugiarto, S., & Hasan, M. (2021). *Tegangan Dan Regangan Dinamis Perkerasan Semi Fleksibel Dengan Modifikasi Reologi Aspal Dan Substitusi Ziolit Pada Semen Mortar*. *Teras Jurnal: Jurnal Teknik Sipil*, 11(1), 103–112.
- Hasan, M., & Saidi, T. (2020). *Properties of blended cement paste with diatomite from Aceh Province Indonesia*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 796(1), 012034. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/796/1/012034>.
- Hasan M, Saidi T, Muyasir A, Alkhaly YR, Muslimsyah M. (2020), *Characteristic of Calcined Diatomaceous Earth from Aceh Besar District - indonesia as cementitious binder*. *IOP Conf Ser Mater Sci Eng*, ;933:012008.
- H. Higashiyama, M. Sano, F. Nakanishi, O. Takahashi, and S. Tsukuma, “*Field Measurements of Road Surface Temperature of Several Asphalt Pavements with Temperature Rise Reducing Function,*” *Case Stud. Constr. Mater.*, vol. 4, pp. 73–80, 2016.
- Khan, S.U., (1980), *Pesticides in the Soil Environment*, Elsevier Scientific Publishing Co., Amsterdam.
- Krebs, R.D., Walker, R.D., 1971, *Highway Materials*, Mc Graw Hill Inc., USA.
- Kurtis, K., 2002. *Supplementary Cementing Material*. Georgia Tech, PCACD038, School of Civil and Environmental Engineering Georgia Institute of Technology Atlanta, Georgia.

- Lailaturrahmi, L., & Riyanto, A. (2023). *Pemanfaatan Aspal Porus dengan Aditif Lateks Ditinjau dari Aspek Marshall Properties, Durabilitas, Ketidakrataan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS, 193–201. <https://proceedings.ums.ac.id/index.php/sipil/article/view/2711>.
- Lilyan, A. (2023). *Studi Eksperimental Aspal Geopori Dengan Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Polimer* [PhD Thesis, Universitas Malikussaleh]. <https://rama.unimal.ac.id/id/eprint/291/>.
- Maharani, E. A. (2023). *Beton Mutu Tinggi menggunakan Tanah Diatomae sebagai Substitusi Semen: Kekuatan dan Absorpsi*. *Journal of The Civil Engineering Student*, 5(4), 421–427.
- Maulana, M. D., Surya, A., & Rachman, T. A. (2024). *Pengaruh Penggunaan Limbah Plastik Dengan Tipe Polyethylene Terephthalate (PET) Sebagai Substitusi Agregat Pada Campuran Aspal Berpori*. *Jurnal Penelitian Teknik*, 1(1), 61–87.
- Maulani, E. (2016). *Tinjauan Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton pada Campuran Diatomae sebagai Aditif* [PhD Thesis, Thesis, Teknik Sipil FTS Unsyiah]. <https://teras.unimal.ac.id/teras/article/download/97/80>.
- Maulani, E., & Risnawati, R. (2023). *Pengaruh Penggunaan Abu Diatomae Sebagai Agregat Buatan Terhadap Kuat Tekan Beton*. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 7(1), 109–121.
- Muttaqin, S. T., & Mahlil, S. T. (2022). *Kuat Lentur Beton Mutu Tinggi Menggunakan Tanah Diatomae Sebagai Substitusi Semen dengan Penambahan Serat Polypropylene dan Serat Kaca*. *Journal of The Civil Engineering Student*, 4(1), 64–70.
- Nurchaya, A., Subagio, B. S., Rahman, H., & Weningtyas, W. (2015). *Analisis Kinerja Campuran Aspal Porus Menggunakan Aspal Pen 60/70 dan Aspal Modifikasi Polimer Elvaloy*. *Jurnal UNILA*.
- Purba, N. B., Afifuddin, M., & Muttaqin, M. (2020). *Sifat Mekanis Beton Ringan dengan Agregat dari Tanah Diatomae*. *Journal of The Civil Engineering Student*, 2(1), 64–70.
- Rahmah, Ramlawati, dan Side, S., “*The Adsorption Capacity of Diatomae (Diatomaceous Earth) on Chromium (VI) Ion*”, *Jurnal Chemical*, 12(1):60-66, 2011.

- Rahmawati, A. (2017) 'Perbandingan Penggunaan Polypropilene (Pp) Dan High Density Polyethylene (Hdpe) Pada Campuran Laston\_Wc', Media Teknik Sipil, vol. 15 (1), doi: 10.22219/jmts.v15i1.4414.
- REAM-SP5, *Spesification for porous asphalt*, Road Engineering Assosiation of Malaysia. 2008.
- Sanchez de Rojas, M. I, J. Rivera, dan M. Frias., 1999. *Influence of the Microsilica State on Pozzolan Reaction Rate*. Cem. Concr. Res.29 (1999) 945-949.
- Sembung, N. T., Sendow, T. K., & Palenewen, S. C. (2020). *Analisa Campuran Aspal Porus Menggunakan Material Dari Kakaskasen Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon*. Jurnal Sipil Statik, 8(3). <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/jss/article/view/28760>.
- Setiawan, D. (2008). *Komputerisasi Perhitungan Parameter Marshall Untuk Rancangan Campuran Beton Aspal*. 4, 19.
- Setyawan, A. (2008). *Observasi Properties Aspal Porus Berbagai Gradasi Dengan Material Lokal*.
- Shaheen, E., & Shrive, N. G. (2006). *Optimization of mechanical properties and durability of reactive powder concrete*. ACI Materials Journal, 103(6), 444.
- Soraya, S., Saidi, T., & Muttaqin, M. (2020). *Pengaruh Penggunaan Tanah Diatomae sebagai Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan Mortar 1:2*. Journal of The Civil Engineering Student, 2(1), 36–42.
- Sukirman, S. (2003). *Beton aspal campuran panas*. Yayasan Obor Indonesia.
- Wesli. 2015. *Metodologi Penelitian Teknik Sipil*. Banda Aceh: Penerbit Pena.
- Zubir, A. H., Saidi, T., & Muttaqin, M. (2020). *Kekuatan Mortar Dengan Substitusi Tanah Diatomae Setelah Diekspos Terhadap Suhu 105°C*. Journal of The Civil Engineering Student, 2(3), 302–308.
- Zuraidah, S., & Hastono, B. (2018). *Pengaruh variasi komposisi campuran mortar terhadap kuat tekan*. Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil, 1(1), 8–13.