

## DAFTAR PUSTAKA

- Baiquni, M.I., Hidayat, A.K., Herianto, H., 2019. Pengaruh Filler Mortar Terhadap Campuran Aspal Beton. *Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* 1.
- Bete, Y.I., Bukit, M., Johannes, A.Z., Pingak, R.K., 2019. Kajian Awal Sifat Optik Graphene Oxide Berbahan Dasar Arang Tongkol Jagung Yang Disintesis Dengan Metode Liquid Phase Exfoliation (Lpe). *Jurnal Fisika: Fisika Sains Dan Aplikasinya* 4, 114–120.
- Dermana, I., N.D. Karakteristik Campuran Semi Flexible Pavement Dengan Menggunakan Additive Viscocrete-10 Pada Mortar Dan Gilsonite Pada Aspal Ditinjau Dari Uji Kuat Lentur.
- Faritzie, A., Hariman, B.D., Wijaya, B., 2019. Pengaruh Volume Kendaraan Terhadap Tingkatkerusakan Jalan Pada Perkerasan Lentur (Flexible Pavement). *Jurnal Teknik Sipil Unpal* 9.
- Fithra, H., Burhanuddin, B., 2017a. Karakteristik Campuran Perkerasan Semi Lentur Yang Ditinjau Dari Uji Durabilitas. *Teras Jurnal* 4.
- Gulisano, F., Abedi, M., Jurado-Piña, R., Apaza, F.R.A., Roshan, M.J., Fangueiro, R., Correia, A.G., Gallego, J., 2023. Stress And Damage-Sensing Capabilities Of Asphalt Mixtures Incorporating Graphene Nanoplatelets. *Sensors And Actuators A: Physical* 359, 114494. <https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114494>
- Guo, R., Tang, J., Gu, J., Guo, G., Feng, X., 2022. Analysis On The Road Performance Of Graphene Composite Rubber Asphalt And Its Mixture. *Case Studies In Construction Materials* 17, E01664. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.E01664>
- Habib, N., Ng, C., Zoorob, S., Lee, P., 2015. Use Of Graphene Oxide As A Bitumen Modifier: An Innovative Process Optimization Study. *Advanced Materials Research* 1105, 365–369. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/Amr.1105.365>

365–369. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1105.365>

- Hadiwisastra, S., 2009. Kondisi Aspal Alam Dalam Cekungan Buton. Riset Geologi Dan Pertambangan-Geology And Mining Research 19, 49–57.
- Hasan, A., Sumiati, S., 2014. Pengaruh Penggunaan Batu Kapur Sebagai Pengganti Agregat Halus Pada Campuran Aspal Beton (Ac-Bc). Pilar 10.
- Hidayat, A., Setiadji, S., Hadisantoso, E.P., 2018. Sintesis Oksida Grafena Tereduksi (Rgo) Dari Arang Tempurung Kelapa (Cocos Nucifera). Al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan 5, 68–73.
- Honorisal, M.B.P., Huda, N., Partuti, T., Sholehah, A., 2020a. Sintesis Dan Karakterisasi Grafena Oksida Dari Tempurung Kelapa Dengan Metode Sonikasi Dan Hidrotermal. Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi 16, 1–11.
- Karakteristik Campuran Semi Flexible Pavement Dengan Menggunakan Additive Viscocrete-10 Pada Mortar Dan Gilsonite Pada Aspal Ditinjau Dari Uji Kuat Lentur.
- Kurniasari, F.D., Saleh, S.M., Sugiarto, S., 2018. Pengaruh Filler Abu Ampas Tebu (Aat) Dengan Bahan Pengikat Aspal Pen 60/70 Pada Campuran Laston Ac-Wc. Jurnal Arsip Rekayasa Sipil Dan Perencanaan 1, 69–78.
- Palimbunga, G.P., Rachman, R., 2020. Penggunaan Agregat Sungai Batu Tiakka'dalam Campuran Ac-Bc. Paulus Civil Engineering Journal 2, 112–118.
- Prasetyo, A.Y., 2017. Analisis Dampak Kerusakan Jalan Terhadap Pengguna Jalan Dan Lingkungan Di Jalan Raya Gampeng, Kediri Jawa Timur (Phd Thesis). Uajy.
- Resentia, N.K., Subagio, B.S., Hariyadi, E.S., Pradoto, R.G.K., 2022. Pengaruh Penambahan Nano Silika Terhadap Volumetrik Dengan Metode Pemadatan Marshall Dan Superpave Pada Campuran Beraspal Ac-Wc.
- Rianung, S., 2007. Kajian Laboratorium Pengaruh Bahan Tambah Gondorukem Pada Asphalt Concrete-Binder Course (Ac-Bc) Terhadap Nilai Propertis Marshall Dan Durabilitas (Phd Thesis). Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.

- Samodera, S.A.B., Poernomo, Y.C.S., Ridwan, A., Candra, A.I., 2019. Penelitian Penambahan Serbuk Bata Merah Dan Pasir Brantas Pada Aspal Beton. *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil* 2, 256–266.
- Sembung, N.T., Sendow, T.K., Palenewen, S., 2020. Analisa Campuran Aspal Porus Menggunakan Material Dari Kakaskasen Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon.
- Silvia Sukirman 2003 Beton Aspal Campuran Panas.
- Sunarjono, S., Riyanto, A., Harnaeni, S.R., 2019. Campuran Beraspal Semi Lentur Menggunakan Pasta Semen.
- Susanto, I., Suaryana, N., 2019. Evaluasi Kinerja Campuran Beraspal Lapis Aus (Ac-Wc) Dengan Bahan Tambah Limbah Plastik Kresek. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil* 17, 27–36.
- Wenno, R., Wallah, S.E., Pandaleke, R., 2014. Kuat Tekan Mortar Dengan Menggunakan Abu Terbang (Fly Ash) Asal Pltu Amurang Sebagai Substitusi Parsial Semen. *Jurnal Sipil Statik* 2.
- Xuid, W., Zhang, F., N.D. Kajian Sifat Reologi Dan Mekanisme Modifikasi Aspal Termodifikasi Graphene Oksida/Poliuretan/Sbs.
- Yong, P., Tang, J., Zhou, F., Guo, R., Yan, J., Yang, T., 2022. Performance Analysis Of Graphene Modified Asphalt And Pavement Performance Of Sma Mixture. *Plos One* 17, E0267225. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267225>
- Yu, R., Wang, Q., Wang, W., Xiao, Y., Wang, Z., Zhou, X., Zhang, X., Zhu, X., Fang, C., 2021. Polyurethane/Graphene Oxide Nanocomposite And Its Modified Asphalt Binder: Preparation, Properties And Molecular Dynamics Simulation. *Materials & Design* 209, 109994. <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2021.109994>
- Yuniarti, R., 2015. Modifikasi Aspal Dengan Getah Pinus Dan Fly Ash Untuk Menghasilkan Bio-Aspal. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* 1.