

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Ahmat Fatha, Novita Pradani, and Joy Fredi Batti. 2018. "Pengaruh Penggunaan Bahan Tambah Viatop 66 Pada Campuran Stone Matrix Asphalt Terhadap Titik Lembek Aspal Dan Sifat Drain Down Campuran." *Jurnal HPJI* 4 (1): 49–58.
- Adnany, Iftitah. 2021. "Penggunaan Asbuton Lawele Granular Asphlat (LGA) Dan Buton Granular Asphalt (BGA) Pada Campuran Aspal Porus," 2013–15.
- Arlia, Leni, Sofyan M. Saleh, and Renni Anggraini. 2018. "Karakteristik Campuran Aspal Porus Dengan Substitusi Gondorukem Pada Aspal Penetrasi 60/70." *Jurnal Teknik Sipil* 1 (3): 657–66. <https://doi.org/10.24815/jts.v1i3.10011>.
- Azis, Yanisman Irfan Maulana. "Pemanfaatan Material Plastik PP (Polypropilene) Dan Material Rap (Reclaimed Asphalt Pavement) Terhadap Campuran Laston Ac-Bc Dengan Parameter Marshall." Skripsi Universitas Komputer Indonesia, no. Wikipedia 2018 (2020): 1–24.
- Bitu, Laswar Gombilo, and Larasati Larasati. 2021. "Analisa Pengaruh Perendaman Campuran Buton Granular Aspal (BGA) Menggunakan Air Laut, Air Payau Dan Air Tawar Terhadap Karakteristik Marshall Test." *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil UNIDAYAN* 10 (2): 78–86. <https://doi.org/10.55340/jmi.v10i2.673>.
- Bokko, Jacob. 2018. "Analisis Perbandingan Efisiensi Biaya Dan Metode Pelaksanaan Konstruksi Jalan Aspal Beton Dengan Rigid Beton." *Journal Dynamic Saint* 3 (1): 548–64. <https://doi.org/10.47178/dynamicsaint.v3i1.276>.
- Falderika. 2017. "Evaluasi Modulus Resilien Dan Deformasi Permanan Campuran Aspal Porus Pen 60 / 70 Dengan Bahan Tambah Buton Natural Asphalt (BNA) Evaluation of Resilien Modulus and Permanent Deformation of Mixture Porus Asphalt Pen 60 / 70 and Buton Natural Asphalt (BN," no. Dibya.

- Fauzan, Muhammad, Sofyan M Saleh, and M Isya. 2019. “Modifikasi Campuran Aspal AC-WC Menggunakan Buton Granular Asphalt Sebagai Bahan Substitusi.” *Journal of The Civil Engineering Student* 1 (3): 155–61.
- Gusty, Sri, M W Tjaronge, Nur Ali, and Rudy Djamaluddin. 2017. “Pengaruh Penambahan Buton Granular Asphalt Pada Campuran Aspal Berongga Campur Panas Hampar Dingin Terhadap Stabilitas Marshall.” *Konferensi Nasional Teknik Sipil Dan Perencanaan (KN-TSP)*, 137–45.
- Hamzah, Rizky Aynin, Oscar H Kaseke, and Mecky M. Manopo. 2016. “Pengaruh Variasi Kandungan Bahan Pengisi Terhadap Kriteria Marshall Pada Campuran Beraspal Panas Jenis Lapis Tipis Aspal Beton – Lapis Aus Gradasi Senjang.” *Jurnal Sipil Statik* 4 (7): 447–52.
- Latjemma, Sudirman, Suratnan Tahir, and Haris. 2020. “Studi Pemanfaatan Limbah Kulit Kerang Sebagai Agregat Kasar Pada Beton Normal.” *Siimo Engineering* 4 (1): 29–38.
- Oktaviani, Tetra. 2021. “Koefisien Permeabilitas Campuran Aspal Porus Akibat Penambahan Gilsonite.” *Jurnal SENDI* 02 (01): 7–12. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/tekniksipilJurnalTeknikSipil>.
- Perdana, M. Gunawan, and Hudan Rahmani. 2018. “Perbandingan Penetrasi Aspal Sebelum Dan Sesudah Mengalami Pemanasan Di AMP.” *Prosiding Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2018* 5 (3): 248–53.
- Pradoto, Rani, Eliza Puri, Tri Hadinata, Qinthara D Rahman, and Ryan Muhammad Az-zuchruf. “Improving Strength of Porous Asphalt: A Nano Material Experimental Approach.” *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)* 15, no. 2 (2019): 75. <https://doi.org/10.25077/jrs.15.2.75-89.2019>.
- Syarwan, Syarwan, Mulizar Mulizar, and Budidarmawan Budidarmawan. “Analisa Parameter Marshall Dan Durabilitas Aspal Poros Dengan Variasi Gradasi Menggunakan Spesifikasi Jepang.” *Portal: Jurnal Teknik Sipil* 10, no. 2 (2018): 28–34. <https://doi.org/10.30811/portal.v10i2.985>.

Sembung, Nadya Tesalonika, Theo K Sendow, Steve Palenewen, Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Sam, and Ratulangi Manado. 2020. “Analisa Campuran Aspal Porus Menggunakan Material Kota Tomohon” 8 (3): 345–52.

Sukirman, Silvia. 2016. *Beton Aspal Campuran Panas. Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol. 53.

Universitas Sebelas Maret. 2018. “Pengujian Karakteristik Aspal Keras.”