

DAFTAR PUSTAKA

- AAPA National Asphalt Specification - Australian Asphalt Pavemen n.d.
- Agustian, K., Ridha, M., 2018. Jurnal Teknik Sipil Unaya 4.
- Arlia, L., Saleh, S.M., Anggraini, R., 2018. Karakteristik Campuran Aspal Porus Dengan Substitusi Gondorukem Pada Aspal Penetrasi 60/70. J. Tek. Sipil 1, 657–666.
- Evaluating_the_effect_of_amorphous_carbo.pdf, n.d.
- Fitri, S., Saleh, S.M., Isya, M., 2018. Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Kresek Sebagai Substitusi Aspal Pen 60/70 Terhadap Karakteristik Campuran Laston Ac – Bc. J. Tek. Sipil 1, 737–748.
- Investigating_the_effect_of_amorphous_ca.pdf, n.d.
- Jaya, Z., Majuar, E., Gani, F.A., Yuanda, G.P., 2021. Pemanfaatan Fly Ash Batubara Kelas C Sebagai Filler Untuk Meningkatkan Kekuatan Aspal Beton Porus.
- Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Bowoputro, H., Djakfar, L., Kusumaningrum, R., 2016. Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Jati Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal Porus. Rekayasa Sipil 10, 250–255.
- Lempang, M., 2017. Studi penyadapan getah pinus cara bor dengan stimulan H₂SO₄. J. Penelit. Has. Hutan 35, 221–230.
- Marga, B., n.d. Spesifikasi Umum 2018.
- Mayuni, S., Prabandiyani, P., Setiadji, B.H., 2020. Penerapan Perkerasan Aspal Berpori Di Indonesia. J. Tek.-Sipil 20.
- Muchtar, S.M., Said, L.B., Alifuddin, A., 2023. Kajian Sifat Penuaan Campuran Aspal AC-WC dengan Penggunaan Getah Pinus sebagai Bahan Tambah terhadap Modulus Elastisitas dan Angka Poisson. Innov. J. Soc. Sci. Res. 3, 5032–5049.
- Perceka, D.P., Ing, T.L., 2016. Pengaruh Getah Pinus pada Stabilitas, Pelelehan, dan Durabilitas Lapos Pengikat Beton Aspal. J. Tek. Sipil 12, 64–83.

- Saleh, S.M., Anggraini, R., Aquina, H., 2014. Karakteristik Campuran Aspal Porus dengan Substitusi Styrofoam pada Aspal Penetrasi 60/70. *J. Tek. Sipil ITB* 21, 241–250.
- Sarwono, D., Wardhani, A.K., 2007. Pengukuran Sifat Permeabilitas Campuran Porous Asphalt. *Media Tek. Sipil* 7, 131–138.
- SNI 1969, P.B.J., 2008. Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar, n.d.
- Sowolino, B.O., Hadi, P.L., Mujahid, Z., Santosa, W., 2019. Kajian Perubahan Manual Supervisi Jalan Dengan Spesifikasi Umum 2018 Bina Marga. *J. Transp.* 19, 151–160.
- Sukarno, A., 2024. Pengaruh penggunaan stimulansia alami terhadap produktivitas getah pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese). *J. Green House* 2, 08–12.
- Trisilvana, R.P., N.D. Pengaruh Penambahan Bahan Alami Lateks (Getah Karet) Terhadap Kinerja Marshall Aspal Porus.
- Wesli, W., Akbar, S.J., 2017. Komparasi Tebal Perkerasan Lentur Metode Aashto 1993 Dengan Metode Bina Marga. *Teras J.* 4.
- Widhianto, B., Setyawan, A., Sarwono, D., n.d. Desain Aspal Porus Dengan Gradasi Seragam Sebagai Bahan Konstruksi Jalan Yang Ramah Lingkungan.
- Yacob, M., Wesli, W., 2018. Pengaruh Kadar Filler Abu Batu Kapur Dan Abu Tempurung Kelapa Terhadap Karakteristik Marshall Pada Campuran Aspal Beton Ac-Bc. *Teras J.* 7, 213.
- Yuanda, G.P., Jaya, Z., Gani, F.A., 2021. Uji Karakteristik Aspal Geopori dengan Penambahan Fly Ash PLTU Pangkalan Susu. *J. Sipil Sains Terap.* 4.
- Yuniarti, R., 2015. Modifikasi Aspal Dengan Getah Pinus Dan Fly Ash Untuk Menghasilkan Bio-Aspal. *J. Sains Teknol. Lingkung.* 1.
- Yuniarti, R., Hasyim, H., Rohani, R., Widianty, D., 2021. Sifat Volumetrik Campuran Laston Menggunakan Aspal Modifikasi Getah Pinus Dan Limbah Styrofoam. *J. Sains Teknol. Lingkung.* 7, 66–77.