

DAFTAR PUSTAKA

AAPA (2004) *Australian Asphalt Pavement Association*

Direktorat Jendral Bina Marga. 2019. *Spesifikasi Umum 2018 Untuk Pekerjaan Kontruksi Jalan dan Jembatan (Revisi 1)*. Jakarta : Ditjen Bina Marga Kementrian PU.

Eza Marizka, (2021). *Studi Kinerja Campuran Aspal Porus Dengan Penambahan Bahan Additive Rediset Lq-1106*. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia

Heni Melinda, (2018). *Pemanfaatan Serat Cangkang Kulit Kopi Pada Pembuatan Beton Polimer Dengan Resin Polyester Sebagai Perekat*.

Noris, T(2017). *Analisis Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai bahan substitusi ke dalam aspal penetrasi 60/70 Terhadap Karakteristi campuran Aspal Porus*. Jurnal Rekayasa Teknik Sipil.01 (01),65-70. Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.

Ridhwan Falih Naufali, 2018. *Pengaruh Variasi Serabut Kelapa Terhadap Karakteristik Marshall Pada Aspal Porus*. Teknik Sipil Universitas Brawijaya.

Sarwono, D, & Wardhani, A.K (2007). *Pengukuran Sifat Permeabilitas Campuran Porus Asphalt*. Media Teknik Sipil, 7(2), 131-138.

Spesifikasi Umum. 2010. *Dokumen Pelelangan Nasional Penyediaan Pekerjaan Konstruksi*. Direktorat Jenderal Bina Marga.

Sukirman, Silvia 1999. *Perkerasan Lentur Jalan Raya*, Jakarta: Granit

Sukirman, Silvia. 2003. *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta: Granit

Sukirman, Silvia 2016. *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta: Granit

Sulistianti, Sulaiman AR, Khairul Miswar., 2020. *Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi dan Agregat Halus Endapan Abu Vulkanis Burni Telong pada Campuran Laston AC- WC*. Teknik Sipil Politeknik Negeri Lhokseumawe

Ramadhan, N. dan R.Reza, (2014). *Pengaruh Penambahan Additive Gilsonite HMA Modifier Grade Terhadap Kinerja Aspal Porus*. *Jurnal Tugas Akhir*,1-12, Universitas Brawijaya, Malang.

- Nyak laila, Febrina Kurniasari, Bunyamin, Amri Amin., 2022. Pemanfaatan Abu Cangkang Sawit (ACS) Untuk Substitusi *Filler* Pada Asphalt Concrete Wearing Course. Teknik Sipil Unaya
- Fauzi Rahman, Fathurrahman, 2017. Pemanfaatan Hasil Pembakaran Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pengganti Pasir Pada Pembuatan Beton Normal. Teknik Sipil Universitas Lampung.
- Suminto Rahmat, (2023). Studi Analisis Perkerasan Semi Lentur jalan (*Semi Flexible Pavement*) Akibat Pembebanan Dinamis Berbasis Finite Element. Teknik Sipil Universitas Lampung.
- Very Firmansyah, (2016). Karakteristik Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Dengan Karbonisasi *Single Drum* dan Aktivasi Kimia Menggunakan NaOH dan H₃PO₄. Teknik Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Faizal Ammar, (2016). Efektifitas Arang Aktif Cangkang Kelapa Sawit Dalam Menurunkan Turbiditas dan Salinitas Air Sumur. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Anonim, 2004, Pedoman Pekerjaan Campuran Beraspal Panas, Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Marga, Departemen PU.
- Yamin, R. A. and Siswosubrotho, B. I., 2002, Modifikasi *Marshall* Dalam Perencanaan Campuran Aspal Porus Untuk Cement Treated Asphalt Mixture (Ctam), 19 (23).
- Plug C. P., Bondt A.H., Van der Woerd B.J, Steensma G., 2006, Improved performance of grouted macadams - High Performance Applications of Grouted Macadam', Ooms Nederland Holding bv, (June).
- Ge, D., Yan K., You Z., Xu H., 2016, Modification mechanism of asphalt binder with waste tire rubber and recycled polyethylene, Construction and Building Materials. Elsevier Ltd, 126, pp. 66–76.
- HERMAWAN, Dedi. Pengaruh prosentase grouted mortar di dalam campuran semi flexible pavement dengan menggunakan additive sikament LN pada mortar semen dan Buton granular asphalt (BGA) pada aspal. 2008. PhD Thesis. Universitas Gadjah Mada.
- Prayuda, H., 2018. Analisis Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Dengan Bahan Tambah Superplastisizer dan Limbah Las Karbit. Rekayasa Sipil vol 12, 32–38.
- Anonim, 2018. SPESIFIKASI UMUM BINA MARGA *pekerjaan konstruksi jalan dan jembatan*, revisi 2.