

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, I. (2011). *Pemanfaatan abu sekam padi sebagai pengganti semen pada metoda stabilitas tanah semen*. Jurnal Rekayasa.
- Ahmed, S., & Hossain, M. (2021). Alternative Materials In Asphalt Mixtures. *Journal Of Sustainable Infrastructure*, 15(2), 45-57.
- Aisy, M. R. (2024). *Sebagai Filler Terhadap Campuran Asphalt Concrete-Binder Course (Ac-Bc) Ditinjau Dari Karakteristik Marshall , Cantabro Dan Its (The Effect Of Using Eggshell Powder As Filler On Asphalt Concrete-Binder Course (Ac-Bc) Viewed From The Characteristics O*.
- Akbar, S.J. (2020). *Stabilitas lapis aspal beton AC-WC menggunakan abu sekam padi*. Teras Jurnal.
- Alatas, H., Prastyo, D. & Sari, M. (2020). Pengaruh Limbah Plastik sebagai Filler Terhadap Kinerja Campuran Aspal Panas. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 6(2), 55–63.
- Ali, G., & Fida, A. (2018). *Pengisi pada campuran laston atas hot rolled sheet-wearing course (HRS-WC)*.
- Anggraini, M. (2017). *Perbandingan kadar pori agregat campuran AC-WC sebelum dan setelah ekstraksi*. Konferensi Nasional Teknik.
- Ashariyanto, Y., Intan, A., Diana, N., & Deshari. (2022). *Pengaplikasian serbuk cangkang telur sebagai bahan tambahan pada campuran semen terhadap kuat tekan beton*.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi telur ayam petelur menurut provinsi (Ton)*. Diakses dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDkxIzI=/produksi-telur-ayam-petelur-menurutprovinsi.html>
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Aggregate wear test method with Los Angeles abrasion machine*. BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara uji daktilitas aspal (SNI 2432:2011)*. BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara uji titik nyala dan titik bakar aspal dengan alat Cleveland open cup (SNI 2433:2011)*. BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara uji titik lembek aspal (SNI 2434:2011)*.

BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Cara uji berat jenis aspal keras (SNI 2441:2011)*. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2016). *Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar*. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2016). *Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus (SNI 1970:2016)*. BSN.

Bonaquist, R. (2012). *Evaluation Of Flow Number (Fn) As A Discriminating HMA Mixture Property*. June, 1–110.

Chen, X., Zhang, Y., & Li, H. (2018). Moisture susceptibility of asphalt mixtures: A review of test methods and influential factors. *International Journal of Pavement Engineering*, 19(2), 1-12.

Djalante, S. (2011). Pengaruh ketahanan beton aspal (AC-BC) yang menggunakan Asbuton N Butir/Tipe 5/20 terhadap air laut ditinjau dari stabilitas dan Marshall quotient. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen*.

Erfen, Y. B., & Yunus, K. N. B. M. (2015). *The Appropriateness Of Egg Shell As Filler In Hot Mix Asphalt*. July, 1–9.

Gunawan, Y. S., Arif, R. K., & Titi, S. (2023). *Pemanfaatan Cangkang Telur Dan Ekstrak Daun Ketapang Dalam Pembuatan Pasta Gigi Antibakteri*. 131–136.

Gunawan, R., Suryani, D., & Hidayat, M. (2023). Karakteristik kimia cangkang telur sebagai sumber kalsium karbonat alami. *Jurnal Material dan Mineral*, 12(3), 145–152.

Hardiansyah, A., Fitriani, D. & Yuliana, S. (2022). Pemanfaatan Filler Batu Kapur Lokal pada Campuran AC-WC. *Jurnal Jalan dan Jembatan*, 39(1), 12–20.

Hasanah, N., & Rahma, L. (2020). *Kajian cemaran bakteri pada limbah cangkang telur dan potensi risiko lingkungan*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 18(3), 215–224.

Ismanti, N. & Perdana, A. (2018). Pengaruh Serbuk Kaca sebagai Filler terhadap Karakteristik Marshall AC-WC. *Jurnal Teknik Sipil*, 5(1), 47–56.

Jamaluddin, Prasetyawati, & Umar, E. (2018). Identifikasi kandungan unsur logam batuan menggunakan metode XRF (X-Ray Fluorescence). *Jurnal Geoclebes*.

Nugraha, B., Setiono, A. & Firdaus, M. (2019). Pengaruh Abu Sekam Padi sebagai

- Filler Alternatif pada Campuran Aspal Panas. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil, 4(2), 112–119.
- Nur, N. K., Mahyuddin, Bachtiar, E., Tumpu, M., Mukrim, M. I., Irianto, Kadir, Y., Arifin, T. S. P., Ahmad, N. S., Halim, H., & Syukuriah. (2021). Perancangan Perkerasan Jalan. In *Nuevos Sistemas De Comunicación E Información*.
- Putri, A. (2024). *Analisis penggunaan serbuk cangkang telur sebagai filler terhadap nilai Marshall campuran AC-WC berdasarkan Spesifikasi Bina Marga 2018*. Jurnal Rekayasa Transportasi, 9(1), 22–31.
- Putri, F. L. N., & Nugroho, R. P. (2017). Analisa Kandungan Kalsium Pada Serbuk Cangkang Telur Ayam Hasil Pengeringan Dan Kalsinasi. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–8.
- Putri, I. R. B., Hariyadi, H., & Karyawati. (2019). Pengaruh variasi penambahan agregat buatan terhadap kadar aspal optimum untuk perkerasan aspal lapis aus. Jurnal Teknik ITS.
- Putri, T., Wibowo, A., & Rahmawati, S. (2021). Pemanfaatan serbuk cangkang telur sebagai koagulan alami pada pengolahan air limbah. Jurnal Teknologi Lingkungan, 22(4), 355–362.
- Pratiwi, S., Yanto, A., & Mulyani, R. (2021). *Degradation characteristics of eggshell waste under natural environmental conditions*. Environmental Engineering Journal, 12(1), 33–41.
- Rahman, R., Wulandari, D. & Syarif, A. (2020). Pengaruh Semen Portland sebagai Filler terhadap Kinerja Marshall Campuran AC-WC. Jurnal Transportasi, 10(2), 95–104.
- Ramadhan, T. H., Mayuni, S., & Sumiyattnah. (2014). Utilization of crumb rubber as an additive to asphalt mixture in asphalt concrete (AC–BC) pavement. Jurnal Teknik Sipil.
- Raya Putri, D. S. (2024). Analisis Karakteristik Campuran Aspal Beton Ac-Wc Dengan Menggunakan Cangkang Telur Ayam Negeri Sebagai Bahan Pengganti Filler.
- Razzaq, A. K., Yousif, R. A., & Tayh, S. A. (2018). Characterization Of Hot Mix Asphalt Modified By Egg Shell Powder. *International Journal Of Engineering Research And Technology*, 11(3), 481–492.

- Rumbyarso, G. (2021). Pemanfaatan Serbuk Cangkang Telur terhadap Stabilitas Marshall Campuran Aspal. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Santos, A., Silva, R., & Lima, J. (2017). Environmental impact of asphalt production. *Journal of Cleaner Production*, 142, 2364–2374.
- Sarasputri, D. A. (2022). Life Cycle Assessment Perkerasan Jalan Beraspal Dengan Reclaimed Asphalt Pavement Di Ruas Jalan Nasional Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Jalan-Jembatan*, 39(2), 137–149.
- SNI 2432:2011. (2011). Standar Nasional Indonesia cara uji penetrasi aspal. BSN.
- SNI 2531:2015. (2015). Metode uji densitas semen hidraulis (ASTM C188–95 (2003), MOD). BSN.
- SNI C136:2012. (2012). Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar. BSN.
- Sugiyartanto. (2018). Spesifikasi Umum 2018. *Edaran Dirjen Bina Marga Nomor 02/SE/Db/2018, September*, 1–1013.
- Sukirman, S. (2010). Perencanaan Tebal Struktur Perkerasan Lentur. In *Nova Bandung*.
- Sukirman, S. (2016). Beton Aspal Campuran Panas. In *Institut Teknologi Nasional*.
- Suparmi, L., Wahyuni, A., & Azizah, R. (2020). Potensi serbuk cangkang telur sebagai suplemen kalsium alami. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 15(3), 200–207.
- Suryani, R., Melati, D., & Nugraha, Y. (2019). Pemanfaatan serbuk cangkang telur sebagai pupuk organik. *Jurnal Agroindustri*, 11(1), 45–52.
- Yonas Prima Arga Rumbyarso, R. B. U. (2021). Analisis Pengaruh Penggunaan Cangkang Telur Bebek Ras Petelur Sebagai Filler Pada Campuran Aspal Beton. *Teknologika*, 11(2), 1–10.
- Yusrianti, Y., Noverma, & Haspari, O. E. (2019). Analisis sifat fisis penyerapan air pada paving block dengan campuran variasi limbah abu ketel dan limbah botol plastik. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*.