

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. K. K. Ali *et al.*, “Easy Way To Determine The Feasibility Of Coarse Aggregate On All Pavement Layers Using The Los Angeles Tatonas TA-700 Machine,” *UKaRsT*, vol. 5, no. 2, p. 296, 2021, doi: 10.30737/ukarst.v5i2.2200.
- [2] and A. J. S. Saragi, Yetty R., “KARAKTERISTIK MARSHALL DAN UJI PENETRASI,” *Anal. LAPISAN ASPAL Bet. DENGAN PENAMBAHAN LIMBAH KALENG MINUMAN DITINJAU DARI KARAKTERISTIK MARSHALL DAN UJI PENETRASI*, vol. 1, no. 1, pp. 49–58, 2021.
- [3] D. Ariyanti, W. Sutrisno, and Z. F. Haza, “Pengaruh Komposisi Agregat Kasar Terhadap Campuran Asphalt Concrete-Wearing Course (AC-WC),” *Renov. Rekayasa Dan Inov. Tek. Sipil*, vol. 3, no. 1, pp. 58–65, 2018, [Online]. Available: AGREGAT KASAR; ASPAL.
- [4] Aminsyah .M, “Pengaruh Kepipihan dan Kelonjongan Agregat,” *J. Rekayasa Sipil*, vol. 6, no. 1, pp. 23–36, 2010.
- [5] H. Ge, A. Sha, Z. Han, and X. Xiong, “Three-dimensional characterization of morphology and abrasion decay laws for coarse aggregates,” *Constr. Build. Mater.*, vol. 188, pp. 58–67, 2018, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.110.
- [6] Y. Damayanti, “Hubungan Nilai Abrasi Agregat Kasar terhadap Kuat Tekan Beton,” *Senarigti*, pp. 9–10, 2015.
- [7] Bambang Edison, “KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPAL PANAS (ASPHALT CONCRETE-BINDER COURSE) MENGGUNAKAN ASPAL POLIMER Oleh: Bambang Edison,” vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2010.
- [8] E. Gardjito, “STUDY PERENCANAAN GEOMETRIK, PERKERASAN JALAN DAN PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA PADA JALAN RAYA KALIDAWIR – Ds. NGUBALAN Kec. KALIDAWIR,” *UKaRsT*, vol. 1, no. 2, p. 11, 2017, doi: 10.30737/ukarst.v1i2.264.
- [9] A. Putrawirawan and Y. Miftah, “Pengaruh Substitusi Batu Laterit Sebagai Agregat Kasar Dan Pasir Palaran Sebagai Agregat Halus Terhadap Stabilitas Marshall Pada Perkerasan Laston ( Ac-Bc ),” vol. 13, no. 1, pp. 49–56, 2021.
- [10] I. G. A. A. I. Lestari, “Perbandingan Perkerasan Kaku dan Perkerasan Lentur,” *J. Transp.*, vol. 7, no. 1, pp. 128–134, 2013, [Online]. Available: <http://unmasmataram.ac.id/wp/wp-content/uploads/18.-I-Gusti-Agung-Ayu-Istri-Lestari.pdf>.
- [11] R. A. Yamin, A. Halim, and E. Djunaedi, “Pengaruh Arah Grooving Beton Perkerasan Komposit Beton Semen-Aspal.”
- [12] H. W. Cahyaka, A. Wibowo, K. D. Handayani, A. Wiyono, and E. H. Santoso, “TIM EJOURNAL Ketua Penyunting : Penyunting : Mitra bestari : Penyunting Pelaksana : Redaksi : Jurusan Teknik Sipil ( A4 ) FT UNESA Ketintang - Surabaya Website : [tekniksipilunesa . org](http://tekniksipilunesa.org) Email : REKATS,” *J. Rekayasa Tek. Sipil*, vol. 1, no. 1, pp. 186–194, 2018.
- [13] I. N. A. Thanaya, I. G. R. Puranto, and I. N. S. Nugraha, “Studi Karakteristik Campuran Aspal Beton Lapis Aus (AC-WC) Menggunakan Aspal Penetrasi 60/70 dengan Penambahan Lateks,” *Media Komun. Tek. Sipil*, vol. 22, no. 2,

- p. 77, 2016, doi: 10.14710/mkts.v22i2.12875.
- [14] F. Kamaruzzaman, "Jurnal Teknik Sipil Untan," *Tek. Sipil Untan*, vol. 12, no. DESEMBER, pp. 175–176, 2012, [Online]. Available: <file:///C:/Users/Nur Ali Rahmatullah/Downloads/1435-4550-1-PB.pdf>.
- [15] N. Dirgahayu, R. Rachman, and Alpius, "Karakteristik Campuran AC-BC Yang Menggunakan Batu Sungai Sadang Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang," *Paulus Civ. Eng. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 109–114, 2022, doi: 10.52722/pcej.v4i1.383.
- [16] S. Sumiati, M. Mahmuda, and P. Puryanto, "Keunggulan Asbuton Pracampuran Dan Aspal Shell Pada Campuran Aspal Beton (Ac-Bc)," *J. Poli-Teknologi*, vol. 18, no. 1, pp. 53–64, 2019, doi: 10.32722/pt.v18i1.1289.
- [17] A. Setiawan and R. Rahman, "Studi Penggunaan Asbuton Butir Pada Campuran Beton Aspal Binder Course (AC-BC)," *J. Rekayasa dan Manaj. Transp.*, vol. 1, no. 2, pp. 99–118, 2012, [Online]. Available: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JRMT/article/view/742>.
- [18] S. Djalante, "Pengaruh Ketahanan Beton Aspal (Ac-Bc) Yang Menggunakan Asbuton Butir Tipe 5/20 Terhadap Air Laut Ditinjau Dari Karakteristik Mekanis Dan Durabilitasnya," *J. Rekayasa dan Manaj. Transp.*, vol. 1, no. 1, pp. 57–68, 2011.
- [19] Ansori, "No Title," *Pap. Knowl. . Towar. a Media Hist. Doc.*, vol. 3, no. April, pp. 49–58, 2015.
- [20] A. R. Wardhani, "Perencanaan agregat dengan metode transportasi pada pt. x pasuruan," *Widya Tek.*, vol. 18, no. 1, pp. 6–10, 2010.
- [21] Bina Marga, "Spesifikasi umum 2010," *Direktorat Jendral Bina Marga*, vol. 2010, no. Revisi 3, pp. 1–6, 2010.
- [22] A. Guncoro, A. Ridwan, Y. C. S.P, and A. I. Candra, "Prebandingan Stabilitas Aspal Menggunakan Agregat Kasar Batu Belah Dan Batu Gamping," *J. Manaj. Teknol. Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, p. 310, 2019, doi: 10.30737/jurmateks.v2i2.531.
- [23] I. H. Arifiardi Winoto; Purnomo, Adhi, "Pengaruh Penggunaan Pasir Pantai Carita Sebagai Campuran Agregat Halus Pada Lapis Permukaan Aspal Beton Terhadap Persyaratan Parameter Marshall," *J. Menara*, vol. XI, no. Vol 11 No 1 (2016): Menara: Jurnal Teknik Sipil, p. 16, 2016, [Online]. Available: <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/menara/article/view/7969>.
- [24] S. Arliningtyas and Nadia, "1008-1946-1-Sm," *Anal. Kelayakan Limbah Keramik Sebagai Pengganti Agreg. Halus Untuk Campuran Aspal Bet. Ditinjau Dari Nilai Stabilitas Marshall*, pp. 47–60.
- [25] E. D. L. Bancin, K. Lubis, and N. Mahda, "Pengaruh Penggunaan Tanah Merah Sebagai Filler Pada Campuran Aspal Ac-Bc Terhadap Nilai Marshall," *J. Civ. Eng. Build. Transp.*, vol. 5, no. 1, pp. 17–25, 2021, doi: 10.31289/jcebt.v5i1.5072.
- [26] P. Sugiarto, P. Pratomo, and R. Sulistyorini, "Efek Pengaruh Temperatur Pemadatan Pada Campuran Untuk Perkerasan Lapis Aus," *J. Rekayasa Sipil ...*, vol. 4, no. 3, pp. 513–522, 2016, [Online]. Available: <http://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jrsdd/article/view/467>.
- [27] M. R. Lengkong, O. H. Kaseke, and M. R. E. Manoppo, "PENGARUH PERUBAHAN GRADASI DAN RATIO ANTARA PARTIKEL LOLOS SARINGAN NO . # 200 DENGAN BITUMEN EFEKTIF , TERHADAP

- BESARAN MARSHALL QUOTIENT PADA,” vol. 4, no. 12, pp. 771–778, 2016.
- [28] Badan Standardisasi Nasional, “SNI ASTM C136:2012. Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar,” *Badan Stand. Nas.*, pp. 1–24, 2012.
- [29] B. S. Nasional, “Sni 2417-2008,” *Cara uji keausan Agreg. dengan mesin abrasi Los Angeles*, pp. 1–9, 2008.
- [30] SNI 1970-2008, “Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus,” *Badan Standar Nas. Indones.*, pp. 7–18, 2008, [Online]. Available: <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/195>.
- [31] A. Hamzah, Rizky and H. Kaseke, Oscar, “Pengaruh Variasi Kandungan Bahan Pengisi Terhadap Kriteria Marshall Pada Campuran Beraspal Panas Jenis Lapis Tipis Aspal Beton – Lapis Aus Gradasi Senjang,” *J. Sipil Statik*, vol. 4, no. 7, pp. 447–452, 2016.
- [32] D. H. S, Sarkis Enda Raya, Priyo Pratomo, “Variasi Temperatur Pencampuran Terhadap Parameter Marshall pada Campuran Lapis Aspal Beton,” vol. 3, no. 3, pp. 455–468, 2015.
- [33] S. Kasus, M. Agregat, and J. E. Waani, “Evaluasi Volumetrik Marshall Campuran AC-BC (Studi Kasus Material Agregat di Manado dan Minahasa),” vol. 20, no. 1, pp. 67–76, 2013.
- [34] A. Apriyanto and F. R. Yamali, “Pengaruh Variasi Material Yang Bergradasi Senjang Pada Campuran Aspal Panas,” *J. Talent. Sipil*, vol. 1, no. 2, p. 50, 2018, doi: 10.33087/talentsipil.v1i2.7.
- [35] J. E. Waani, “Evaluasi Volumetrik Marshall Campuran Aspal Panas Dengan Roadcell-50 Sebagai Bahan Aditif,” vol. 2, no. 4, pp. 209–218, 2012.
- [36] A. Putra, T. Mulyono, and Y. Chrisnawati, “Kajian Parameter Marshall Dengan Menggunakan Limbah Serbuk Kerang Hijau Sebagai Filler Campuran Lapis Aspal Beton,” *Menara J. Tek. Sipil*, vol. 15, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.21009/jmenara.v15i1.18124.