

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Cahyo and R. Ajiono, “ANALISA JOBMIX NILAI MUTU BATU BATA DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH ABU SERAT TEBU DAN ABU SERBUK GERGAJI,” *UkaRsT*, vol. 1, no. 1, pp. 55–63, 2017.
- [2] R. Hepiyanto and D. Kartikasari, “PENGARUH CAMPURAN AIR LIMBAH (AIR SELOKAN) TERHADAP KUAT TEKAN BETON  $f_c$  14.5 Mpa (K-175),” *UkaRsT*, vol. 2, no. 2, 2018.
- [3] Revisdah and R. Utari, “PEMANFAATAN LIMBAH KERAMIK TERHADAP KUAT TEKAN BETON,” pp. 1–10, 2018.
- [4] F. S. Ridwan, “ANALISIS PENGARUH PEMANFAATAN ABU SEKAM SEBAGAI FILLER PADA CAMPURAN ASPAL BETON,” *Konstruksia*, vol. 8, no. 2, pp. 1–8, 2017.
- [5] S. H. Kang, S. G. Hong, and J. Moon, “The use of rice husk ash as reactive filler in ultra-high performance concrete,” *Cem. Concr. Res.*, vol. 115, no. March, pp. 389–400, 2019, doi: 10.1016/j.cemconres.2018.09.004.
- [6] A. S. Huda and Suprpto, “Pengaruh Limbah Keramik Sebagai Pengganti Agregat Halus Terhadap Mutu Beton,” pp. 1–13.
- [7] D. M. Kannan, S. H. Aboubakr, A. S. EL-Dieb, and M. M. Reda Taha, “High performance concrete incorporating ceramic waste powder as large partial replacement of Portland cement,” *Constr. Build. Mater.*, vol. 144, pp. 35–41, 2017, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2017.03.115.
- [8] A. Ridwan, S. Winarko, and E. Siswanto, “Jobmix beton menggunakan pasir lumajang dan penambahan additive masterpozzolith ® 402R,” *J. CIVILLA*, vol. 3, no. 2, pp. 192–197, 2018.
- [9] S. D. Hartantyo and M. H. Susianto, “e ISSN 2581-0855 PENGARUH PENAMBAHAN TUMBUKAN CANGKANG KEONG MAS

TERHADAP KUAT TEKAN BETON NON STRUKTUAL K-175,”  
*UkaRsT*, vol. 3, no. 2, pp. 94–102, 2019.

- [10] M. A. Anshori, A. Ridwan, and Y. Cahyo, “PENELITIAN UJI KUAT TEKAN BETON DENGAN MEMANFAATKAN AIR LIMBAH TETES TEBU DAN ZAT ADDITIVE CONCRETE,” pp. 11–23.
- [11] M. Aslam, P. Shafigh, M. Z. Jumaat, and M. Lachemi, “Benefits of using blended waste coarse lightweight aggregates in structural lightweight aggregate concrete,” *J. Clean. Prod.*, vol. 119, pp. 108–117, 2016, doi: 10.1016/j.jclepro.2016.01.071.
- [12] M. I. Saifuddin, B. Edison, and K. Fahmi, “Pengaruh Penambahan Campuran Serbuk Kayu Terhadap Kuat Tekan Beton,” no. 1, 2013.
- [13] M. A. Sultan and A. Gaus, “STUDI KARAKTERISTIK DAN KUAT TEKAN BETON MUTU NORMAL (Studi Kasus Agregat Sungai Tewil Kabupaten Halmahera Timur ) Mufti,” *SIPILsains*, vol. 1, no. 2, pp. 49–56, 2011.
- [14] D. Zalmi, Taufik, and I. Khaidir, “PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH KERAMIK SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA CAMPURAN BETON TERHADAP NILAI KUAT TEKAN,” pp. 1–16.
- [15] S. N. Indonesia and B. S. Nasional, “Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal,” 2000.
- [16] S. Puro, “KAJIAN KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BETON RINGAN MEMANFAATKAN SEKAM PADI DAN FLY ASH DENGAN KANDUNGAN SEMEN 350 kg/m<sup>3</sup>,” *J. Ilm. Media Eng.*, vol. 4, no. 2, p. 97931, 2014.
- [17] F. S. Sujoko and S. Widodo, “PENGARUH PARTIAL REPLACEMENT PASIR DENGAN BREKSI BATU APUNG TERHADAP BERAT JENIS DAN KUAT TEKAN BETON RINGAN,”

- Tek. SIPIL*, vol. 23, no. 1, pp. 31–40, 2016, [Online]. Available: <https://www.neliti.com/id/publications/146368/pengaruh-komponen-kimia-dan-ikatan-pembuluh-terhadap-kekuatan-tarik-bambu>.
- [18] Basuki and D. N. Nugroho, “PEMANFAATAN BAMBU DAN KARET TALI TIMBA SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI TULANGAN BAJA PADA PELAT BETON PRA CETAK,” *Simp. Nas.*, pp. 17–22, 2012.
- [19] Marbawi and I. Gunawan, “Pemanfaatan Serat Dari Resam Sebagai Bahan Tambah Dalam Pembuatan Beton,” *Fropil*, vol. 3, no. 2, pp. 96–106, 2015.
- [20] M. M. Al Bakri Abdullah, K. Hussin, M. Bnhussain, K. N. Ismail, Z. Yahya, and R. A. Razak, “Fly ash-based geopolymer lightweight concrete using foaming agent,” *Int. J. Mol. Sci.*, vol. 13, no. 6, pp. 7186–7198, 2012, doi: 10.3390/ijms13067186.
- [21] E. Siswanto and A. Gunarto, “PENAMBAHAN FLY ASH DAN SERAT SERABUT KELAPA SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN BETON,” *UkaRsT*, vol. 3, no. 1, pp. 56–65, 2019.
- [22] E. Gardjito, A. I. Candra, and Y. Cahyo, “PENGARUH PENAMBAHAN BATU KARANG SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS DALAM PEMBUATAN PAVING BLOCK,” pp. 36–42.
- [23] Y. Nugraha, H. Prayuda, and F. Saleh, “Pengaruh Variasi Bahan Tambah Abu Sekam Padi dan Zat Adiktif Bestmittel 0,5% Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi,” *Ilm. SEMESTA Tek.*, vol. 20, no. 2, pp. 116–124, 2017.
- [24] M. S. Nadesan and P. Dinakar, “Mix design and properties of fly ash waste lightweight aggregates in structural lightweight concrete,” *Case Stud. Constr. Mater.*, vol. 7, no. May, pp. 336–347, 2017, doi: 10.1016/j.cscm.2017.09.005.

- [25] T. Mulyono, "Kapur Sebagai Bahan Tambah Untuk Beton Normal," *Menara Jur. Tek. Sipil FT. UNJ*, vol. II, no. 1, pp. 55–65, 2007.
- [26] Soemantoro, Z. Safrin, and Rika, "Pemanfaatan Limbah Genteng Sebagai Bahan Alternatif Agregat Kasar Pada Beton," *E-Jurnal Unitomo*, pp. 49–56, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/sipil/article/download/272/176>.
- [27] S. Winarto, "Pemanfaatan Serat Ijuk Sebagai Material Kemampuan Beton Menahan Beban Tekan Studi Kasus: Pembangunan Homestay Singonegaran Kediri," *UKaRsT*, vol. 1, no. 1, pp. 1–38, 2017.
- [28] E. Hunggurami, M. E. Bolla, and P. Messakh, "PERBANDINGAN DESAIN CAMPURAN BETON NORMAL MENGGUNAKAN SNI 03-2834-2000 DAN SNI 7656:2012," *Tek. Sipil*, vol. VI, no. 2, pp. 165–172, 2017.
- [29] A. Syarif, C. Setyawan, and I. Farida, "ANALISA UJI KUAT TEKAN BETON DENGAN BAHAN TAMBAHAN BATU BATA MERAH," *STT-Garut*, vol. 14, no. 1, pp. 46–56, 2016.
- [30] Sutanto, "PENGENDALIAN MUTU BETON PADA PELAKSANAAN JALAN DENGAN PERKERASAN KAKU," pp. 15–22, 1989.
- [31] A. I. Candra, E. Gardjito, Y. Cahyo, and G. A. Prasetyo, "Pemanfaatan Limbah Puntung Rokok Filter Sebagai Bahan Campuran Beton Ringan Berpori," *UKaRsT*, vol. 3, no. 1, p. 82, 2019, doi: 10.30737/ukarst.v3i1.365.
- [32] S. Raharja, S. As'ad, and Sunarmasto, "Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan Dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi," *e-Jurnal Matriks Tek. Sipil*, vol. 1, no. 4, pp. 503–510, 2013.
- [33] Y. Sandya, Prohantono, and S. Musalamah, "PENGUNAAN ABU SEKAM PADI SEBAGAI PENGGANTI SEMEN PADA BETON

- GEOPOLIMER,” *Pendidik. Tek. Bangunan dan Sipil*, vol. 5, no. 2, pp. 59–63, 2019.
- [34] H. Chao-Lung, B. Le Anh-Tuan, and C. Chun-Tsun, “Effect of rice husk ash on the strength and durability characteristics of concrete,” *Constr. Build. Mater.*, vol. 25, no. 9, pp. 3768–3772, 2011, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2011.04.009.
- [35] V. L. Hariyanto, S. Pengajar, and F. Teknik, “PENGARUH TEPUNG LIMBAH TEGEL KERAMIK SEBAGAI FILLER TERHADAP PERMEABILITAS ADUKAN,” *INERSA*, vol. I, no. 1, pp. 71–80, 2005.
- [36] SNI 1974, “Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder,” *Badan Stand. Nas. Indones.*, p. 20, 2011.
- [37] S. N. Indonesia, “Sni 03 – 1971 – 1990,” 1990.
- [38] SNI 03-1970-1990, “Metode Pengujian Berat Jenis dan penyerapan air agregat halus,” *Bandung Badan Stand. Indones.*, pp. 1–17, 1990.
- [39] Pusjata - Balitbang PU, “Metode Pengujian Berat Jenis Dan Penyerapan Airagregat Kasar,” *Sni 03-1969-1990*, pp. 2–5, 1990.
- [40] Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan, “Metode Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar. SNI 03-1968-1990,” *Bandung Badan Stand. Indones.*, pp. 1–17, 1990.
- [41] SNI 03-2417-1991, “Metode Pengujian Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles,” *Balitbang PU*, vol. 12, no. 12, pp. 1–5, 1991.
- [42] SNI.03-4428-1997, “Metode pengujian agregat halus atau pasir yang mengandung bahan plastik dengan cara setara pasir,” *Pusjatan-Balitbang PU*, pp. 1–10, 1997.
- [43] SNI.03-4142-1996, “Metode Pengujian Jumlah Bahan dalam Agregat yang Lolos Saringan No 200 (0,075 mm),” *Pusjatan-Balitbang PU*, vol. 200, no.

200, pp. 1–6, 1996.

- [44] SNI 03-4804-1998, “Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara dalam Agregat,” *Balitbang PU*, pp. 1–6, 1998.
- [45] Badan Standardisasi Nasional, “SNI 03-1972-1990 tentang Metode Pengujian Slump Beton,” *Badan Standardisasi Nas.*, 1990.