

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, M., & Kurniawan, H. (2021). Pengaruh Jenis Semen terhadap Kekuatan Awal Beton. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 10(2), 55–63.
- Badan Standarisasi Nasional. (1996). Sni 03-0691-1996. *Badan Standarisasi Nasional, Bata beton (paving block)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. 1–5.
- Badan Standarisasi Nasional (2000). *SNI 03-2834-2000: Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (2014). *SNI 7064:2014: Semen Portland Komposit*. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (2019). *SNI 03-2847-2019: Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung*. Badan Standardisasi Nasional.
- International, ASTM. (2018). *ASTM C33: Standard Specification for Concrete Aggregates*. ASTM International.
- Bahurudeen, A., & Santhanam, M. (2015). Influence of different processing methods on the pozzolanic performance of sugarcane bagasse ash. *Cement and Concrete Composites*, 56, 32–45.
- Bonardo, raptama siburian. (2020). *ANALISIS STRUKTUR NANO PARTIKEL SILIKA DARI ABU AMPAS TEBU MENGGUNAKAN METODE XRD*. 13–20.
- Denni, A. (2015). *Kajian Paving Block dengan Abu Ampas Tebu sebagai Bahan Pengganti Sebagian dari Semen dengan Variasi 0%, 2%, 4%, 6%, 8%, dan 10% pada IPC:5PS dan Faktor Air Semen 0,55*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Fauzan, A. (2025). Substitusi Abu Ampas Tebu terhadap Beton Mutu Normal. *Jurnal Teknik Material*, 15(1), 55–63.
- Febrianto, S. (2024). *Studi Pengaruh Ampas Tebu sebagai Bahan Tambah dalam Paving Block*. Institut Teknologi PLN.
- Francioso, V., & al., et. (2024). Valorization of Sugarcane Bagasse Ash as an

- Alternative SCM: Effect of Particle Size, Temperature-Crossover Effect Mitigation & Cost Analysis. *Sustainability*, 16(21), 9370.
- Grau, F., Choo, H., Hu, J. W., & Jung, J. (2015). Engineering behavior and characteristics of wood ash and sugarcane bagasse ash. *Materials*, 8(10), 6962–6977.
- Haris, F., & Septiana, M. (2023). Pengaruh Abu Ampas Tebu terhadap Sifat Mekanis Beton Non-Struktural. *Jurnal Teknologi Beton Indonesia*, 4(2), 71–78.
- Hasan, R., & Santosa, E. (2023). Evaluasi Semen Tipe IV terhadap Panas Hidrasi Beton Massa. *Jurnal Teknik Sipil Indonesia*, 15(2), 44–53.
- Khan, M. A., Ali, A., Qureshi, A., & Rahman, M. (2025). Optimizing concrete sustainability with bagasse ash and stone dust and its impact on mechanical properties and durability. *Scientific Reports*, 15, 85363.
- Kurniawan, A., & Aditya, H. (2022). Pemanfaatan Abu Ampas Tebu sebagai Bahan Tambah Pozzolan pada Beton Mutu K-225. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Dan Lingkungan*, 7(1), 28–35.
- Maghraby, H. (2025). Utilization of Untreated Sugarcane Bagasse Ash in Concrete Production. *Springer Nature*.
- Mahmud, K., BAKARBESSY, D., & ATIYA, A. F. (2023). Pengaruh Abu Ampas Tebu Sebagai Bahan Pengganti Semen Terhadap Sifat-Sifat Mekanik Beton. *Jurnal PORTAL SIPIL*, 11(2), 52–61.
- Muharja, M. (2022). Optimization of Sugarcane Bagasse Ash for Concrete Bricks Production. *Jurnal Teknik Polinema*.
- Nugroho, B., Prasetyo, A., & Mulyana, R. (2022). Analisis Kuat Tekan Beton dengan Semen Tipe III. *Jurnal Material Konstruksi*, 12(3), 99–106.
- Oktavia, C., Afina, S., & Amran, Y. (2023). Investigasi Pemanfaatan Tanah Lempung dan Abu Ampas Tebu untuk Pembuatan Paving Block. *TAPAK*

(*Teknologi Aplikasi Konstruksi*): *Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 13(1), 8–17.

Patel, H. (2020). Environmental valorisation of bagasse fly ash: A review. *RSC Advances*, 10(52), 31611–31621. <https://doi.org/10.1039/d0ra06422j>

Pérez-Casas, C., & al., et. (2023). Sugarcane Bagasse Ash as an Alternative Source of Silica. *Materials*.

Pradana, S., & Hidayat, L. (2020). Studi Eksperimental Paving Block dengan Bahan Tambah Abu Ampas Tebu. *Jurnal Teknologi Sipil Dan Bangunan*, 10(2), 33–41.

Putra, B., Hasan, T., & Dewi, A. (2022). Analisis Pengaruh Abu Ampas Tebu terhadap Campuran Beton Paving. *Jurnal Bahan Bangunan Dan Konstruksi*, 2(4), 55–63.

Rahayu, W., & Susanto, R. (2021). Penggunaan Limbah Abu Ampas Tebu pada Pembuatan Paving Block Ekonomis. *Jurnal Teknik Sipil Nusantara*, 9(3), 79–87.

Rahmad, D. (2020). Studi Perbandingan Ketahanan Semen Tipe I dan Tipe II terhadap Serangan Sulfat. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 8(1), 20–28.

Rahmawati, N. (2022). Kinerja Paving Block Berbasis Abu Ampas Tebu. *Media Teknik Sipil*, 17(1), 44–52.

Risma, & Nugroho, M. W. (2025). Mix Design Paving Block dengan Ampas Tebu sebagai Bahan Tambah. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*.

Siregar, B. (2024). Analisis Mutu C Paving Block dengan Abu Ampas Tebu. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 20–29.

Somna, R. (2025). Concrete Paving Block Using Bagasse Ash and Calcium Carbide Residue. *RMUTL Engineering Journal*.

Syahrul, A., Putra, R., & Widodo, F. (2024). Pengaruh Kandungan C₃A pada Semen terhadap Ketahanan Sulfat Beton. *Jurnal Teknologi Bahan Bangunan*, 11(1),

12–20.

Ulum, B., & Imaduddin, M. (2022). *Pengaruh Penggunaan Abu Ampas Tebu Sebagai Bahan Substitusi Sebagian Semen Pada Campuran Paving Block Dengan Tambahan Bottom Ash 10% Sebagai Bahan Substitusi Pasir.*

Usman, M., & al., et. (2021). A Study on Silica and Alumina Potential of SCBA. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE).*

Widodo, A. (2024). Pemanfaatan Abu Ampas Tebu sebagai Bahan Tambah untuk Pembuatan Paving Block Ramah Lingkungan. *Jurnal Konstruksi Berkelanjutan*, 6(2), 45–52.

Xu, Q., Ji, T., Gao, S. J., Yang, Z., & Wu, N. (2018). Characteristics and applications of sugar cane bagasse ash waste in cementitious materials. *Materials*, 12(1), 1–19.

Yusuf, H., & Maulana, R. (2023). Studi Pemanfaatan Abu Ampas Tebu untuk Pembuatan Bata Beton Ringan. *Jurnal Rekayasa Material*, 5(3), 112–120.