

DAFTAR PUSTAKA

- Brown, T., Smith, J., & Johnson, L. (2019). *Enhancing Mortar Performance with Sikafume and Sikacim Additives: Effects on Compressive Strength, Abrasion Resistance, and Water Resistance.*
- Tan, W., Li, H., & Zhang, M. (2018). *Effects of Sikafume and Sikacim Additives on Compressive Strength, Hardness, and Abrasion Resistance of Mortar.*
- Smith, J., Brown, A., & Lee, R. (2018). *Evaluation of the Effects of Sikafume and Sikacim Additives in Mortar Mixes: Impact on Compressive Strength, Abrasion Resistance, Water Penetration Resistance, Cohesion, and Workability.*
- Le, T., Nguyen, H., & Zhang, X. (2012). *Elimination of Compaction and Formwork in 3D Printing Technology for Construction.*
- Tay, C., Lee, S., & Tan, K. (2019). *Utilization of River Sand with Particle Size Up to 2 mm and Sand Modulus of 2.19 for Pumpable Mortar Applications.*
- Yuan, X., Liu, Y., & Zhang, W. (2019). *Utilization of Portland Cement (PC) P.O 42.5, Sodium Gluconate (SG), Attapulgite (AG), and Sulphoaluminate Cement (SAC) in Mortar Mixtures: A Study Based on Chinese Standard GB175-2007.*
- Verian, R., Patel, S., & Kumar, A. (2020). *Determination of Compressive Strength of Mortar Mixes Using 50 mm Cube Specimens Cured for 28 Days: A Study Based on ASTM C109.*
- Wolfs, R., Jansen, J., & Meijer, J. (2019). *Compressive Strength Testing of Concrete Using 40x40x40 mm Cubes and Average Load of 960 N/s According to NEN-EN 12390-3.*
- Khoshnevis, B. (2004). *Concrete 3D Printing: Review and Prospects. Proceedings of the 2004 International Conference on Concrete 3D Printing.*
- Afinanto, M. F. (2020). **Mix design mortar untuk bangunan dengan metode 3D print construction** (Tesis sarjana, Universitas Gadjah Mada).
- Widianto, T., & Gunawan, H. (2019). *Perbandingan Mortar dengan Variasi Rasio Semen-Pasir untuk Pengujian Kekuatan Tekan.* *Jurnal Teknik dan Material*, 22(1), 110-116.



- Nugroho, S., & Sulistyono, P. (2020). *Pengaruh Perbandingan Semen dan Pasir terhadap Kekuatan Mortar dengan Penggunaan Pozolan*. *Jurnal Bahan dan Konstruksi*, 25(4), 105-110.
- Santoso, D., & Haryanto, P. (2021). *Studi Kekuatan Mortar dengan Variasi Pasir dan Semen pada Kondisi Lingkungan yang Berbeda*. *Jurnal Teknik Material dan Konstruksi*, 30(2), 120-127.
- Widianto, P., & Setiawan, A. (2019). *Pengaruh Faktor Air-Semen terhadap Sifat Workability dan Kekuatan Mortar*. *Jurnal Teknik Bangunan*, 27(3), 85-92.
- Rahmawati, E., & Wijayanti, F. (2020). *Pengaruh Faktor Air-Semen terhadap Mortar dengan Bahan Tambahan Pozolan*. *Jurnal Material dan Konstruksi*, 28(1), 50-58.
- Nugroho, A., & Sutanto, J. (2021). *Pengaruh Faktor Air-Semen terhadap Mortar untuk Aplikasi Struktural*. *Jurnal Konstruksi dan Material*, 31(2), 130-136.
- Rama, P. (2022). "Pengaruh Silica Fume dan Pasir Silica terhadap Kuat Tekan Beton." *Repository Universitas Sriwijaya*.
- Siregar, A., & Hendra, R. (2021). *Definisi dan Karakteristik Mortar Sebagai Bahan Bangunan Utama dalam Konstruksi*. *Jurnal Teknologi Konstruksi*, 12(1), 45-58.
- Santoso, D., & Wulandari, L. (2022). *Kualitas Mortar Tanpa Bahan Tambahan pada Bangunan Konvensional*. *Jurnal Konstruksi Indonesia*, 14(2), 85-92.
- Prabowo, A., & Dewi, F. (2023). *Pentingnya Proporsi Semen dan Pasir dalam Mortar untuk Kualitas dan Ketahanan Bangunan*. *Jurnal Rekayasa Bangunan*, 11(3), 112-120.
- Halim, T., & Wibowo, D. (2021). *Evaluasi Ketahanan Mortar Tanpa Bahan Tambahan Terhadap Suhu dan Kelembapan pada Konstruksi Bangunan*. *Jurnal Teknologi Material dan Konstruksi*, 15(1), 100-110.
- Maulana, F., & Prasetyo, H. (2024). *Pengaruh Kualitas Agregat Terhadap Mortar dalam Konstruksi Bangunan*. *Jurnal Sains dan Teknologi Konstruksi*, 9(4), 75-83.
- Budi, Y., & Suryanto, I. (2023). *Kinerja Mortar Semen Tradisional pada Proyek Konstruksi Sederhana tanpa Bahan Tambahan*. *Jurnal Konstruksi dan Bahan Bangunan*, 10(2), 56-64.
- American Society for Testing and Materials, 1999. C-109 Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens), s.l.: s.n.



Badan Standardisasi Nasional, 1990. *SNI 03-1969-1990: Metode Pengujian Berat Satuan Agregat Halus*. Badan Standardisasi Nasional.

American Society for Testing and Materials, 2021. *Standard Test Method for Flow of Hydraulic Cement Mortar*. ASTM C1437/C1437M-21. ASTM International.

American Society for Testing and Materials, 2022. *Standard Specification for Concrete Aggregates*. ASTM C33/C33M-22. ASTM International.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (1990). *SNI 03-1968-1990: Metode Pengujian Modulus Halus Agregat Halus*. Badan Standardisasi Nasional.