

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. S., & Walujodjati, E. (2022). Pengujian Kuat Tekan Mortar dengan Campuran Pasir Ladot. *Jurnal Konstruksi*, 19(1), 313–324. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.19-1.988>
- ASTM C 109/C 109M– 02. (2020). Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars. ASTM International, 04, 9.
- Bangkit Aryoputro, F., Teguh, M., & Saputra, E. (2022). Optimalisasi Penggunaan Pasir Besi Sebagai Pengganti Agregat Halus Dalam Campuran Beton Mutu Tinggi. *Teknisia*, 27(1), 24–33. <https://doi.org/10.20885/teknisia.vol27.iss1.art3>
- Bashiri Rezaie, A., Liebscher, M., Airom, G., Mohammadi, M., Machata, P., Mičušík, M., & Mechtcherine, V. (2025). Crack formation and crack width monitoring in cementitious composites with extremely high sensory responses through incorporation of smart PE fibers coated with single-walled carbon nanotubes. *Cement and Concrete Composites*, 160(March). <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2025.106017>
- Dafa Wardana, N., Alex, V., Wicaksono, A., Malik, D., Putra, A., Atha Izdihar, N., Saputra, A. W., Sutanto, R. E., & Nurchasannah, Y. (2025). Perkembangan Teknologi Bahan Mortar pada Beton Geopolimer: Tinjauan Artikel. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil*, 208–217.
- Darwis, F., Sultan, M. A., & Sidogu, D. (2018). Variasi Penggunaan Pasir Besi Pada Campuran Mortar. *Journal of Science and Engineering*, 1(1), 21–30. <https://doi.org/10.33387/josae.v1i1.756>
- Filazi, A., Yilmazel, R., & Pul, M. (2023). Investigation of Electrical Conductivity in Cement Mortars with Waste Iron Chips. *Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi*, 1–10. <https://doi.org/10.29137/umagd.1252097>
- Filazi, A., Yilmazel, R., & Pul, M. (2023). Effect of Graphite Powder Additives on Mechanical Properties and Electrical Conductivity in Blast Furnace Slag-Based Alkali-Activated Mortars. *Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi*,

- 11(3), 1120–1130. <https://doi.org/10.21923/jesd.1248611>
- Fitri, S., Zulhan, Z., & Imam, S. (2021). P Roduksi B Esi Dan T Erak T Itanium K Adar T Inggi Dari K Onsentrat P Asir B Esi Atau T Itanomagnetit : U Lasan. *Metalurgi*, 3(2021), 119–133. <http://dx.doi.org/10.14203/metalurgi.v3i3.580>
- Ha, J. M., Jeong, J. A., & Jin, C. (2024). Development of Conductive Mortar for Efficient Sacrificial Anode Cathodic Protection of Reinforced Concrete Structures—Part 2: Four-Year Performance Evaluation in Bridges. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(5). <https://doi.org/10.3390/app14051797>
- Heriansyah, A. F., Tri, T. A. H. S. K., Chalik, C. A., Jafar, N., & Wakila, M. H. (2024). Studi Potensi Endapan Pasir Besi Daerah Pantai Kupa, Kabupaten Barru, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Geomine*, 12(3), 217–228.
- Husnah, M., Hutaaruk, S. A., Awiyah, R., Putri, C. D., & Lubis, R. Y. (2026). Pengaruh Pemisahan Bertingkat Terhadap Kemurnian dan Karakteristik Pasir Besi dari Sungai Sembahe Deli Serdang. 11(1), 1–7.
- Luo, T., & Wang, Q. (2021). Effects of graphite on electrically conductive cementitious composite properties: A review. *Materials*, 14(17). <https://doi.org/10.3390/ma14174798>
- Prameswari Tw, A. R., Irianti, L., Sebayang, S., & Isneini, M. (2023). Pengaruh Penggunaan Ordinary Portland Cement (OPC), Semen Modifikasi Jenis III dan Jenis IV, dan Portland Composite Cement (PCC) Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 11(4), 703–714. <https://doi.org/10.23960/jrsdd.v11i4.3759>
- Pratama, R., & Akbar Bale, H. (2025). Pengaruh Pasir Besi Sebagai Pengganti Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Beton. November, 1–10. SNI 03-6825-2002. (2002). Sni 03-6825-2002. Standar Nasional Indonesia Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil, 6825.
- Solihah, M., Wirawan, R., Kurniawidi, D. W., Qomariyah, N., Subroto, R., & Makmur, I. W. A. (2023). Analisis Pemanfaatan Pasir Besi Dan Batu Apung Sebagai Agregat Beton Perisai Radiasi Sinar-X. *ORBITA: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Fisika*, 9(1), 167. <https://doi.org/10.31764/orbita.v9i1.14731>

- Stefaniuk, D., Krakowiak, K. J., Świtała, M., Bełłacz, D., & Przybylski, P. (2025). Electron-conductive concrete as a self-deicing system. *Materialy Budowlane*, 638(10), 1–10. <https://doi.org/10.15199/33.2025.10.01>
- Sukabumi, P., Yusdinar, H., Efendi, R., Jihad, D. M., & Sukabumi, P. (2025). Pengaruh pemanfaatan pasir besi sebagai pengganti agregat halus terhadap kuat tekan beton. November, 329–336.
- Toto, R., Wildan, M. W., Abraha, K., & Kusmono, K. (2012). The Potential of Iron Sand from the Coast South of Bantul Yogyakarta as Raw Ceramic Magnet Materials. *Jurnal Teknologi*, 5(1), 62–69.
- Vica Meidina Elyasa. (2025). PERBANDINGAN KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN AGREGAT HALUS (PASIR) SUNGAI BATANG KURAO DAN PASIR BESI $f_c'35$ MPa. <https://ejurnal.bunghatta.ac.id/index.php/JFTSP/article/view/28134>
- Vrdoljak, I., Miličević, I., Romić, O., & Bušić, R. (2025). Effect of High Carbon Nanotube Content on Electromagnetic Shielding and Mechanical Properties of Cementitious Mortars. *Journal of Composites Science*, 9(12). <https://doi.org/10.3390/jcs9120664>
- Wang, P., Dong, B., Wang, Y., Hong, S., Fang, G., & Zhang, Y. (2024). Electrical conductive mortar based on expanded graphite for auxiliary anode. *Case Studies in Construction Materials*, 20(May), e03268. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03268>
- Yuliantono, F. D., Setoprata, A. R., & Asrori, M. Z. (2024). Analisis Densitas-Porositas Serbuk Zirkon dan Padatan Alumina. *Jurnal Sains Dan Terapan*, 6(6), 1–6.