

DAFTAR PUSTAKA

- Amulia Pranata Putri Pramita. (2021). *CAMPURAN MORTAR MENGGUNAKAN PASIR GUNUNG* (p. 84).
- Anonim. (1989). Spesifikasi Bahan Bangunan. *SK SNI S-04-1989-F Departemen Pekerja Umum*.
- Anonim. (2002). Sni 03-6825-2002. *Standar Nasional Indonesia Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil*.
- Anonim. (2002). Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran Dengan Bahan Dasar Semen. *SNI 03-6820-2002 Badan Standardisasi Nasional*, 6820.
- Anonim. (20024). Semen portland. *SNI 15-2049-2004 Badan Standardisasi Nasional Semen Portland*, 10(1), 5–14.
<https://doi.org/10.1891/jnum.10.1.5.52550>
- Anonim. (2011). Cara uji kadar air total agregat dengan pengeringan. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–6.
- Anonim. (2012). SNI ASTM C136:2012. Metode uji untuk analisis saringan agregat halus dan agregat kasar. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–24.
- Anonim. (2014). Spesifikasi Mortar untuk Pekerjaan Unit Pasangan. *SNI 6882-2014 Badan Standardisasi Nasional*.
- ASTM C230. (2010). Standard Specification for Flow Table for Use in Tests of Hydraulic Cement 1. *Annual Book of ASTM Standards*, 4–9.
- ASTM C270. (2010). Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. *West Conshohocken, Pennsylvania: ASTM International.*, 1–14.
<https://doi.org/10.1520/C0270-10>.
- ASTM C305/C305-20. (2009). Standard Practice for Mechanical Mixing of Hydraulic Cement Pastes and Mortars of Plastic Consistency. *ASTM International*, 04, 3. <https://www.astm.org/c0305-20.html>
- Herlambang, W., & Saraswati, dan A. (2017). Bio Concrete : Self-Healing Concrete , Aplikasi Mikroorganisme Sebagai Solusi Pemeliharaan. *Prosiding Simposium II – UNIID 2017, September*, 978–979.

- <https://conference.unsri.ac.id/index.php/uniid/article/view/653>
- Jonkers, H. M. (2021). *Bacteria-based self-healing concrete*. 1–5.
- Junaidi, I., Ekaputri, J. J., Purnomo, S., Sumartono, I. H., Agustin, W., & Widi Astuti. (2022). Aplikasi Mikroba Dalam Agregat Buatan Untuk Meningkatkan Kuat Tarik Belah Beton Mengandung Fly Ash. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(4), 289–301. <https://doi.org/10.24002/jts.v16i4.5677>
- Karolina, R. (2016). Pengaruh Kuat Tekan Beton Dengan Mmencampurkan Bakteri *Basilus Subtilis* Yang Di Kapsulasikan Kalsium Laktat. *Pengaruh Kuat Tekan Beton Dengan Mencampurkan Bakteri Basilus Subtilis Yang Di Kapsulasikan Kalsium Laktat*, 1–13. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/21173>
- Khan, Muhammad, Basit, E. (2020). Self-Healing Performance of Bacteria-Based Mortar in Marine Environment Originality statement. *Majalah Penelitian Beton*, December. <https://doi.org/10.1680/jmacr.20.00162%0D>
- Linda, T. M., Ningsih, M. D. S., Fibriarti, B. L., Andini, S., & Futra, D. (2021). Aktivitas Urease dan Pembentukan Kalsium Karbonat oleh Bakteri *Ureolitik*. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 139–143. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n1.p139-143>
- Marwati. (2013). Studi Perbaikan (Repair) Pada Bangunan Gedung Fakultas Sains Dan Teknologi. *Jurnal Teknosains*, 7, 155–164.
- Mohamed, O., & Najm, O. (2019). Effect of Curing Methods on Compressive Strength of Sustainable Self-Consolidated Concrete. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 471(3), 55–64. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/471/3/032059>
- Rizal, F., Aiyub, Hanif, & Anwar, C. (2021). Pengaruh Penggunaan Bakteri *Bacillus Subtilis* terhadap Kinerja Mortar yang Terpapar Sulfat. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 5(1), 113–121.
- Setiawan, E., Wahyuni, Y. S., & Kartika, N. (2023). Analisis Efektivitas Kemampuan Pulih Mandiri Micro Crack pada Self-Healing Concrete. *Rekayasa Sipil*, 17(2), 169–178. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2023.017.02.8>
- Syarif, F., Mahadika Davino, G., & Ferry Ardianto, M. (2020). Penerapan Teknik

Biocementation Oleh *Bacillus Subtilis* Dan Pengaruhnya Terhadap Permeabilitas Pada Tanah Organik. *Jurnal Saintis*, 20(01), 47–52.
[https://doi.org/10.25299/saintis.2020.vol20\(01\).4809](https://doi.org/10.25299/saintis.2020.vol20(01).4809)