

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Mehthel, M., Al-Dulaijan, S., Al-Idi, S. H., Shameem, M., Ali, M. R., & Maslehuddin, M. (2009). Performance of generic and proprietary corrosion inhibitors in chloride-contaminated silica fume cement concrete. *Construction and Building Materials*, 23(5), 1768–1774. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2008.10.010>
- Ali, A., & Datu, I. T. (2018). Pengaruh Air Laut sebagai Air Pencampur dan Air Perawatan pada Karakteristik Pasta Semen dan Mortar. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 5(1), 28. <https://doi.org/10.31963/intek.v5i1.196>
- ASTM C876 - 15. (2017). *Potensi Korosi Baja Tulangan Tidak Dilapisi di Machine Translated by Google*. 1–8.
- Astuti, P., & Radio, L. O. A. Z. (2022). Pencegahan Korosi Pada Sea Water Mixed Mortar Dengan Bahan Ikat Portland Pozzolan Cement (Ppc). *Resilience of Construction Industry In Post - Pandemic Era*, 1–84.
- Benli, A. (2017). *Konstruksi dan Bahan Bangunan Pengaruh air laut dan larutan MgSO4 terhadap sifat mekanik dan ketahanan mortar self-compacting dengan fly ash / silica fume Translated oleh*.
- Dwi, Y., Dwi, D., Utanaka, A., & Ghulam, M. (2023). *Pengaruh Penggunaan Silica Fume Terhadap Kuat Tekan dan Resapan Air Mortar Pracetak Fero semen*. 5(2), 175–185.
- Firyanto dkk 2018. (1945). *Pengaruh Kuat Tekan Mortar Campuran Silica Fume Sebagai Substitusi Semen (K-300) Dengan Air Laut*. 1431402668.
- Furuya, D., & Tokyo, I. T. (2011). *Kemungkinan air laut sebagai pencampur air dalam beton*.
- Sheng, Z., Wang, Y., & Huang, D. (2022). *Mortar Menjanjikan yang Diproduksi dengan Air Laut dan Pasir Laut*.
- SNI-03-6825. (2002). Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen Portland untuk pekerjaan sipil ICS 27.180 Badan Standardisasi Nasional. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Tjahjani, A. R. I., Jonbi, Suraedi, D., Jun, I. N. P., & Chandraningtias, R. B. (2023). the Effect of Using Lime, Silica Fume and Nano-Silica on Mortar Made From Sea Sand and Seawater. *International Journal of GEOMATE*, 25(108), 172–182. <https://doi.org/10.21660/2023.108.3800>
- Translated, M. (2023). *Beton Berkelanjutan Menggunakan Air Laut dan Kaca Batangan Polimer Bertulang Serat (Issue 2018)*.
- Waruwu, I., Pangestu, I., Meutia, S., Sangging, P., & Himayani, R. (2023). Rhinitis Alergi : Etiologi , Patofisiologi , Diagnosis dan Tatalaksana Allergic Rhinitis : Etiology , Pathophysiology , Diagnosis and Management. *Medula*, 13, 21–26.
- Tjaronge. M.W, dkk (2011). *Effect of Sea Water on The Stregth of Porous Concrete*

Containing Portland.

- ASTM C876 - 15. (2017). *Potensi Korosi Baja Tulangan Tidak Dilapisi di Machine Translated by Google.* 1–8.
- SNI-03-6825. (2002). Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen Portland untuk pekerjaan sipil ICS 27.180 Badan Standardisasi Nasional. *Badan Standardisasi Nasional.*
- SNI 03-1968-1990 (1990). Metode pengujian analisis saringan agregat halus dan kasar. ICS 91.100.20. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-2847-2002 (2002). Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-4142-1996 (1996). METODE PENGUJIAN JUMLAH BAHAN DALAM AGREGAT YANG LOLOS SARINGAN NO. 200 (0,075 MM). Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-4804-1998 (1998). Metode Pengujian Berat Jenis dan Rongga udara dalam agregat. ICS 91.100.20. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 03-6825-2002 (2002). Metode pengujian kekuatan tekan mortar semen Portland untuk pekerjaan sipil. ICS 27.180. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 15-7064-2004 (2004). Semen portland komposit. ICS 91.100.10. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 1970:2008 (2008). Cara uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus. ICS 91.100.15;91.010.30. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 2816:2014 (2014). Metode uji bahan organik dalam agregat halus untuk beton. ICS 91.100.30. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6882:2014 (2014). Spesifikasi mortar untuk pekerjaan unit pasangan Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. ICS 91.080.30. Badan Standardisasi Nasional.
- Jones, Denny (1977). *Principles and Prevention of Corrosion.* New York. Macmillan Publishing Comp.
- Bentur, A., S. Diamond (1988). *Steel Corrosion in Concrete: Fundamentals and Civil Engineering Practice.* E & FN Spon.
- Ahmad, Zaki (2006). *Principles of Corrosion Engginering and Corrosion Control.* Elsevier Science & Teknology Book.
- ACI Committee 222 (1989). *Corrosion of Metals in Concrete.*
- Tuuti, K. (1982). *Corrosion of Steel in Concrete.* Stockholm: Swedish Cement and Concrete Research Institute.

LAMPIRAN

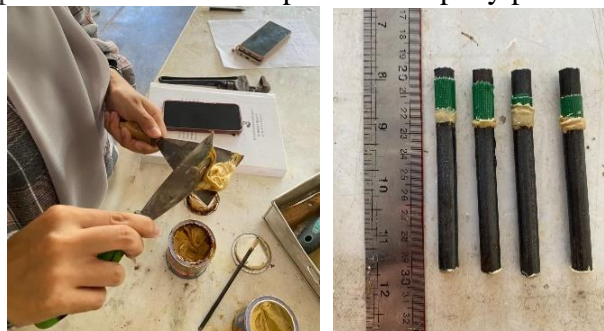
Lampiran 1. Dokumentasi persiapan material



Lampiran 2. Dokumentasi menimbang material



Lampiran 3. Dokumentasi pemberian epoxy pada tulangan



Lampiran 4. Dokumentasi mencampur material



Lampiran 5. Dokumentasi uji flow campuran mortar



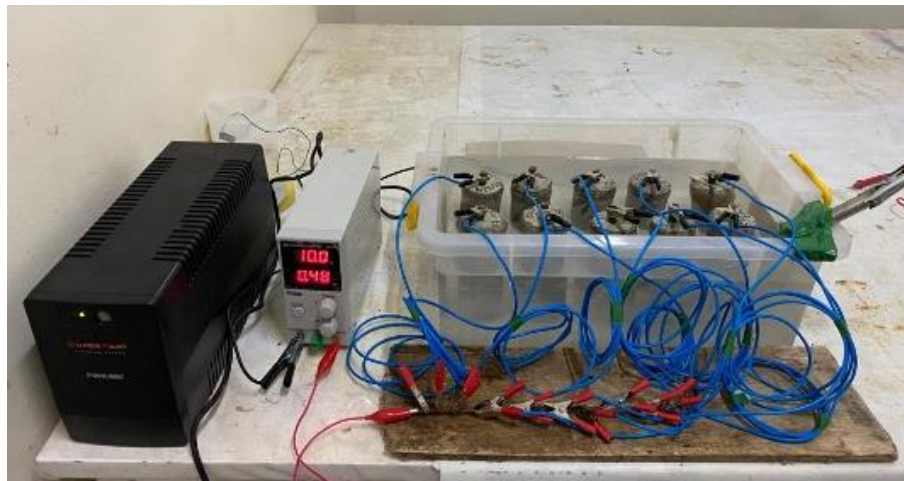
Lampiran 6. Dokumentasi mencetak benda uji



Lampiran 7. Dokumentasi benda uji setelah bekisting dilepas



Lampiran 8. Dokumentasi pengujian aselerasi korosi



Lampiran 9. Dokumentasi mengukur potensial korosi tulangan



Lampiran 10. Dokumentasi mengukur lebar retak akibat korosi tulangan

