

DAFTAR PUSTAKA

- Aswin, M., & Gotami, R. (2023). *Studies on Strength and Flexural Behaviour of Reinforced Concrete Beams with the Corroded Steel Reinforcements as a result of Sodium Chloride (NaCl)*. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2421, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Alghifari, M. R. (2021). Kajian Korosi Struktur Conveyor C Pada Tambang Batubara PT XYZ Di Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi. *Jurnal Riset Teknik Pertambangan*, 47-53.
- Anwar, M. J., & Widodo, E. (2017). Karakterisasi Laju Korosi Baja ST 40 Berlapis Polyester Putty Dalam Lingkungan Air Payau. *REM (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 2(2), 69-76.
- ASTM, G. 31.-72. (2004). *Standard Practice for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals*. ASTM International.
- ASTM C78/C78M-10. *Standard test method for flexural strength of concrete (using simple beam with third-point loading)*. ASTM International.
- ASTM C29/C29M-09. *Standard test method for bulk density ("Unit Weight") and voids in aggregate*. ASTM International. West Conshohocken.
- ASTM C128-15. *Standard Test Method for Relative Density*
- ASTM C136-95a. *Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Course*
- ASTM C136-01. *Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates*
- ASTM E8/E8 M *Standard Test Method for Tensile Testing of Metallic Materials*.
- Barmawi, N., Sultan, M. A., & Abbas, M. Y. H. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Tembakau Sebagai Inhibitor Pada Tulangan Beton Bertulang. *Rekayasa Sipil*, 15(1), 16-21.
- Gapsari, F. (2017). *Pengantar Korosi*. Universitas Brawijaya Press
- Haryono, G., Sugiantoro, B., Farid, H., & Tanoto, Y. (2010). Ekstrak bahan alam sebagai inhibitor korosi. *Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi*.

- Indonesia, B. S. N. (2011). Cara uji momen lentur beton normal dengan dua titik pembebanan. *SNI*, 4431, 2011.
- Khatib, J., Amer, I., Hassan, G., & Elkordi, A. (2023). *The Influence Of Bio-Inhibitor On The Corrosion Resistance Of Reinforced Concrete Beams Containing Mswi-Ba As A Partial Sand Replacement*. *BAU Journal-Science and Technology*, 4(2), 10.
- Nasional, B. S. (2019). SNI 2847: 2019 Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional, 694.
- Nasional, B. S. (2004). SNI 15-2049-2004 Semen Portland. Jakarta: BSN.
- Nasional, B. S. (2000). Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal. SK SNI, 3, 2834-2000.
- Nasional, B. S. (2002). SNI 03-6861.1-2002 Tentang Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta, 6861.
- Nasional, B. S. (2017). SNI 2052: 2017 Baja tulangan beton. Jakarta: Dewan Standarisasi Indonesia.
- Nugroho, F. (2015). Penggunaan inhibitor untuk meningkatkan ketahanan korosi pada baja karbon rendah. *Jurnal Angkasa*, 7(1), 151-158.
- Pakpahan, M. S., Suka, E. G., & Suprihatin, S. (2015). Inhibisi Korosi Baja Karbon Rendah C-Mn Steel Oleh Ekstrak Daun Teh (*Camellia Sinensis*) Dalam Medium Korosif. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 3(2).
- Prastiadi, F. (2022). Skripsi Pengaruh Penambahan Inhibitor *Crude Palm Oil* (Cpo) Terhadap Laju Korosi Dan Kekerasan Pada Rantai Motor.
- Reddy, V. S., Prashanth, T., & Prashanth, P. (2020). *Effect of Organic and Inorganic Corrosion Inhibitors on Strength Properties of Concrete*. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 184, p. 01112). EDP Sciences.
- Tampubolon, M., Gultom, R. G., Siagian, L., Lumbangaol, P., & Manurung, C. (2020). Laju Korosi Pada Baja Karbon Sedang Akibat Proses Pencelupan Pada Larutan Asam Sulfat (H₂SO₄) dan Asam Klorida (HCl) dengan

Waktu Bervariasi. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 2(1), 13-21.

Usman, S. H., Sultan, M. A., & Abbas, M. Y. H. (2019). Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Inhibitor Alami Pada Tulangan Beton Bertulang. *SIPILsains*, 9(2), 47-58.

Umum, D. P. (1991). SNI 03-2495-1991 tentang Spesifikasi bahan tambahan untuk beton. *Yayasan LPMB Bandung*.

Wulan, D. R., Azkiya, N. I., Widjajanti, K., Wardani, N. B., & Maryanty, Y. (2022). Asam Askorbat, Natrium Nitrit dan Natrium Fosfat sebagai Inhibitor Laju Korosi pada Alumunium dan Seng dalam Media Biosolar. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 6(1), 36-43.

Widari, N. S. (2023). Efektivitas Pemakaian Inhibitor Campuran Senyawa Nitrit-Phosphat Terhadap Ketahanan Korosi Logam Stailess Steel 304 Pada Air Laut. *Journal of Research and Technology*, 9(2), 109-117.