DAFTAR PUSTAKA

Ariyanto, Arief Subakti. "Korosi pada Baja Tulangan dan Pencegahannya (Studi Kasus Gedung Ruko Yos Sudarso Square Semarang)." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 6.1 (2022): 3036-3041.

ASTM C143/C143-03. *Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete*. ASTM International.

ASTM G 31–72. *American Society for Testing and Materials Philadelphia, PA, 1990.-Recherche Google,(nd).*

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 C136-01. *Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates*.

ASTM C128-93. Standard Specification for Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate. ASTM International.

Astuti, Pinta. "Perilaku Lentur Struktur Balok Beton Bertulang Dengan Korosi Tulangan Hingga 50%." Jurnal Rekayasa Sipil 19.1 (2023): 14-21.

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.

Chodijah, Siti. "Efektifitas Penggunaan Pelapis Epoksi terhadap Ketahanan Korosi Pipa Baja ASTM A53 didalam Tanah." Skripsi). Universitas Indonesia. Jakarta (2008).

Debrita, Cicilia. Analisis Pengaruh Variasi Metode Coating pada Pelat Baja ASTM A36 terhadap Prediksi Laju Korosi, Kekuatan Adhesi dan Ketahanan Impact. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2017.

Fahirah, F., and F. Fahirah. "Korosi pada beton bertulang dan pencegahannya." SMARTek 5.3 (2007): 222094.

Haryono, Sigit. "Analisis Kualitas Pelayanan Angkutan Umum (Bus Kota) Di Kota Yogyakarta." Jurnal Administrasi Bisnis 7.1 (2010): 1-14.

Jones, D. A. 1992. Principle and Prevention of Corrosion. New York: Maxwell Macmillan

Kennedy, Charles, Letam Leelee Prince, and Nzidee Lelesi Futurehope. *"Flexural Strength of Non-coated and Coated Reinforcement Embedded in Concrete Beam and pooled in Corrosive Solution."*

Kennedy, Charles. *"Corrosion Inhibitive Materials Influence on Load Bearing Capacity of Reinforced Concrete Beam."* Saudi J Civ Eng 5.6 (2021): 147-164.

Kumaat, Ellen Joan. "TEKNOLOGI BAHAN KONSTRUKSI." (2022).

Laksono, Wendy. Analisis Prediksi Laju Korosi Dan Sifat Mekanis Pada Sambungan Baja A36 Dan Baja A53 Menggunakan Pengelasan SMAW Pada Wet Underwater Welding. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.

Lawrence, J. "Korb and David L." Olson,"Corrosion 13 (1992).

Muthumari, G., and J. Abbas Mohaideen. "*Effect of Corrosion on Flexural Strength of Reinforced Concrete Beam: An Experimental Study."*

Otunyo, A. W., and C. Kennedy. *"Effect of Corrosion on Flexural Residual Strength and Midspan Deflection of steel coated with Resins/exudates of Trees Reinforced Concrete Beams under Sodium Chloride Medium."* European International Journal of Science and Technology 6.7 (2017): 77-87

Riastuti, Rini, and Andi Rustandi. "Diktat Mata Kuliah Korosi dan Proteksi Logam." (2008).

Rilatupa, James. "Peranan Arsitek Pada Sistem Pemeliharaan Dan Perawatan Bangunan." (2020).

Rochmat, Agus, et al. "Karakterisasi material campuran SiO2 dan getah flamboyan (Delonix regia) sebagai material coating pencegah korosi pada baja." Jurnal Teknologi Kimia Unimal 5.2 (2017): 27-36.

Sidiq, M. Fajar. "Analisa korosi dan pengendaliannya." Jurnal foundry 3.1 (2013): 25-30.

SNI 2847: 2013. *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung.* Badan Standarisasi Indonesia. *Jakarta.*

SNI 15-2049-2004. *Komponen Kimia Semen Portland*. Badan Standarisasi Indonesia.

SNI 03-2847-2002: *Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.* Badan Standarisasi Nasional. Bandung.

SNI 03-6821-2002. *Spesifikasi agregat ringan untuk batu cetak beton pasangan dinding*. Badan Standarisasi Indonesia.

SNI 03-2834-2000. *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*. Badan Standarisasi Indonesia. Jakarta.

SNI 03-6861.1-2002. *Tentang Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A (Bahan Bangunan Bukan Logam).* Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI 2052: 2017. *Baja tulangan beton*. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI 03-2847-2013. *Tata cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung.* Badan Standardisasi Nasional. Jakarta:

Subono, Vebby Permatasari. "Karakteristik Marshall Campuran Asphalt Concrete (AC) dengan Bahan Pengisi (Filler) Abu Vulkanik Gunung Merapi." (2011).

Susyanto, Heri. "Jenis Cat." Jakarta: Universitas Indonesia (2009).

Sutikno, Sigit, and Adam Pamudji Rahardjo. "Metode Elemen Hingga untuk Penyelesaian Persamaan Aliran Turbulen k-ε." Jurnal Natur Indonesia 6.1 (2003): 61-66.

Taha, N. A., & Morsy, M. (2016). *Study of the behavior of corroded steel bar and convenient method of repairing. HBRC journal, 12(2), 107-113.*

Tjokrodimuljo, K. 2007. *Tekonlogi Beton. Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*

Tjokrodimuljo, Kardiyono. "Teknologi beton." (1996).

Triwiyono, A., 2004, Perbaikan dan Perkuatan Struktur Beton, Topik Bahan Ajar, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Tri, Mulyono. "Teknologi beton." *Penerbit Andi, Yogyakarta* (2004).

Widodo, Aris. "Pengaruh Penggunaan Potongan Kawat Bendrat Pada Campuran Beton Dengan Konsentrasi Serat Panjang 4 Cm Berat Semen 350 Kg/M3 Dan Fas 0, 5." Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan 14.2 (2012): 131-140.

Yendri, Okma. "SIFAT DAN BENTUK BAJA." *Struktur Baja* (2024): 40.