

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM G31 tentang “*Standard guide for laboratory immersion corrosion testing of metals*” American Society for Testing and Material.
- ASTM D412 tentang “*Standard defines procedures used to evaluate the tensile test on rubber and elastomers*” American Society for Testing and Material.
- ASTM C39/C39M tentang “*Determine the compressive strength of cylindrical concret specimens such as mold cylinders and drill cores*” American Society for Testing and Material.
- ASTM C33. (1982). *Standard Spesification for Concrete Aggregates*. United States.
- ASTM C29/C29M – 09. *Standard Test Method for Bulk Density (“Unit Weight”) and Voids in Aggregate*. 2010. American Society for Testing and Materials International, USA.
- ASTM C 127 – 88. *Standard test method for total specific gravity and absorption of coarse aggregate*. American Society for Testing and Material.
- ASTM C 136-95a. (1995). *Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregate*. Annual Books of ASTM Standart, United States.
- Triwiyono. (2004). *Perbaikan dan Perkuatan Struktur Beton*. Yogyakarta: UGM
- Mindess, S., Young, J.F., Darwin, D., (2003), *Concrete, Second Edition, Prentice Hall, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey*.
- Nawy, E. G., (1985). *Beton bertulang Suatu Pendekatan Dasar*, PT. Refika aditama, Bandung.
- Tjokrodimuljo , K. (1996). *Teknologi Beton* . Andi, Yogyakarta.
- Suratmin Utomo (2015). *Pengaruh konsentrasi Larutan NaNO₂ Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Media Air Laut*

- Quraishi MA, Nayak DK, Singh BN Kumar V, & Pandey KK (2016) Studi Eksperimental Tentang Efek Natrium Sitrata, Kalsium Nitrat, Dan Heksamin Sebagai Penghambat Laju Korosi Pada Beton
- Suhartono, Resmi Bestari Muin (2023) Pengaruh Inhibitor Dari Serbuk Daun The Kering Dan Kalsium Nitrat Pada Beton Dan Tulangan Terhadap Laju Korosi Tulangan Dan Kuat Tekan Beton.
- Mufti Amir Sultan, Muh. Yunus hi. Abbas, Abdul Gaus, Khusna Arif Rakhman, & Nurtalia Barmawi (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Tembakau Sebagai Inhibitor Pada Beton Bertulang Menggunakan Pasir Laut Dan Air Laut.
- V Srinvasa Reddy, Thoodi Prashanth, SP Ranju, & P Prashanth (2020). Pengaruh Inhibitor Korosi Organik Dan Anorganik Terhadap Sifat Kekuatan Beton
- Faty Alvina, Ir. Soesaptri Oediyani, M.E., Dr. Efendi Maburri, S.T., M.T. (2016). Pengaruh Inhibitor Sodium Nitrit Dan DMEA Terhadap Ketahanan Korosi Pada Baja Tulangan S.13 Di Lingkungan Air Laut.
- Gunanto Widyasaputra (2009) Studi Eksperimental Pengaruh Inhibitor Terhadap Korosi Baja Tulangan Di Lingkungan Klorida Melalui Metode Dipercepat.
- Mahardika, B., Pratikno, H., & Ikhwan, H. (2017). *Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Inhibitor dan Konsentrasi Inhibitor terhadap Laju Korosi dan Penentuan Efisiensi Inhibisi pada Baja Tulangan Beton ST 42 di Kondisi Lingkungan Laut*. Jurnal Teknik ITS, 5(2).
- Djaprie S. 1995, Ilmu Dan Teknologi Bahan, ed.5 Hal.483-510.Erlanga, Jakarta.
- Halomoan, P. J. 2003 Pengaruh Inhibitor Asam Askorbat Terhadap Laju Korosi Tulangan Beton Mutu ST 37 Dan Kekuatan Beton K350. Skripsi Departemen Sipil Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.

- Jones, D. A. 1997. Principles and Prevention of Corrosion. Department of Chemical and Metallurgical Engineering, University of Nevada. Reno.
- Juliawati, M. 2003. Pengaruh Inhibitor Asam Karboksilat Terhadap Laju Korosi Baja Tulangan ST 37 serta Pengaruhnya terhadap Kuat Tekan Beton (Mutu Beton K350). Skripsi Departemen Sipil Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- SNI 7656-2012. (2012). *Tata Cara Pemilihan Campuran untuk Beton Normal, Beton Berat, dan Beton Massa*. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1974-2011, *Cara Uji Kuat Tekan Beton Dengan Benda Uji Silinder*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, Jakarta.
- SNI 03-2847-2002 *Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung*. Badan Stand. Nasional, Puslitbang pemukiman, Bandung.
- SNI 2052: 2017 *Baja tulangan beton*. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta
- SNI 2847: 2013 *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta
- SNI 03-2834-2000 *Tata cara pembuatan rencana campuran beton normal*. BSN, Jakarta.
- Mindess, S., Young, J.F., Darwin, D., (2003), *Concrete, Second Edition, Prentice Hall, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey*.
- Wibowo, W., & Gunawan, P. (2009). *Pengaruh Korosi Baja Tulangan Terhadap Kuat Geser Balok Beton Bertulang*. Media Teknik Sipil Universitas Kristen Petra, 7(1), 150552.
- Zaki, A., & Nugroho, A. (2021). *Pemodelan Perilaku Beton Berkarat Menggunakan ATENA 3D*. Siklus: Jurnal Teknik Sipil, 7(2), 175-186.