

DAFTAR PUSTAKA

- A. Standards, ASTM G-1 – 03 ASTM Standards, Vol 03.02, Standard Practice for repairing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens. 1999
- ASTM G 50 – 76. 2003. Standard practice for conducting atmospheric corrosion tests on metals, ASTM Standards, Vol. 03.02
- Affandi A, Huzni S, Siregar AM, Siregar CA, Nasution AR, Tanjung I, et al. Analisa Korosi Atmosferik Baja Karbon Rendah Di Kecamatan Medan Belawan. Multitek Indones. 2020;14(2):80–8.
- Fontana, M. G., & Greene, N. D. (2018). Corrosion Engineering: Principles and Practice. McGraw-Hill Education.
- Fontana, Mars G. 1988. Corrosion Engineering. Third Edition. Singapore: McGraw-Hill, Inc. set, page 26.
- Gupta, R., & Bhargava, P. (2018). Corrosion in Steel Structures: Prevention and Rehabilitation. CRC Press.
- Johnson, R. E. (2017). Atmospheric corrosion: Environmentally induced degradation of materials and structures. CRC Press.
- J. Supardi and H. Susanto, “Analysis of Weight Loss Rates in Structural Steel Caused by Atmospheric Corrosion Based on the Distance from Coastlines Using Weight Loss Method,” in Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) XVIII, 2019, p. 128, [Online]. Available: <http://prosiding.bkstm.org/prosiding/seminar/2019>.
- Melchers, R. E. (2019). Corrosion Engineering: Principles and Practice of Corrosion Prevention and Control. Springer.
- Nour, M. M., & Elgaaly, M. (2018). Steel Structures: Practical Design Studies. CRC Press.
- Pierre R. Roberge. 2000. Handbook of Corrosion Engineering. McGraw-Hill. Library of Congress. USA

- Rajasekaran, C., & Balaji, V. (2015). Corrosion Control in the Construction Industry. *International Journal of Engineering Research & Technology*, 4(9), 226-231.
- Susanto H, Supardi J, Ali S. Tingkat Laju Korosi Atmosferik Baja Konstruksi di Lingkungan Pabrik Kelapa Sawit. *J Mekanova Mek Inov dan Teknol*. 2020;6(2):106
- Susanto H, Supardi J, Ridha M, Huzni S, Fonna S. Laju Korosi Atmosferik Kawasan Pesisir dan Rural Di Kabupaten Aceh Barat Pasca Tsunami 2004. *J Mekanova Mek Inov dan Teknol*. 2016;2(2):30–8
- Smith, W., Zhang, X., & Li, W. (2018). *Corrosion of Steel in Concrete: Prevention, Diagnosis, Repair*. Wiley.
- Setiawan, A. (2018). *Sintesis dan Karakterisasi ZnO sebagai Coating Antikorosi ZnO / Al(OH) 3 pada Material Baja Karbon*. *Jurnal Ilmu Bidang Kerekayasaan*, 39(1), 55– 61.
- Setiawan, A., Dewi, A. K., & Mukhlis. (2019). *Pengaruh Surface Treatment Terhadap Ketahanan Korosi Baja Karbon Tercoating Zinc Fosfat Pada Media Asam Sulfat*. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*. 11(1), 57-65.
- Trethewey, KR dan Chamberlain, J. 1991. *Korosi untuk Mahasiswa dan Rekayasawan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Uhlig, H. H., & Revie, R. W. (2011). *Corrosion and Corrosion Control: An Introduction to Corrosion Science and Engineering*
- World Corrosion Organization. (2019). *Global Cost of Corrosion Study*.
- Wang, Z., Gao, Y., Yu, L., Li, H., & Yu, Y. (2020). Effect of environmental temperature on the corrosion of Q235 carbon steel in simulated marine environments. *Corrosion Science*, 166, 108468

Lampiran 1 Surat Permohonan Data Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

Jalan Poros Malino Km. 6 Gowa, 92171, Sulawesi Selatan

☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.

<http://civil.eng.unhas.ac.id> E-mail: civil@eng.unhas.ac.id

Gowa, 13 Maret 2023

Nomor : 5657/UN4.7.7/PT.01.01/2023
Lampir : -
Perihal : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa

Kepada yang terhormat,

Citraland WaterFront City Palu

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian Skripsi/Tugas Akhir pada Program Studi SI, Universitas Hasanuddin, maka kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan kesempatan melakukan pengambilan data penelitian bagi mahasiswa:

1. Nama : Muhammad Ikhsan Muslimin
Nim : D011191135
Judul Tugas Akhir : Tingkat Korosi Pelat Baja Akibat Pengaruh Lingkungan Pesisir Pantai
Data yang Dibutuhkan : Hasil Kehilangan Berat Benda Uji yang Dipaparkan Selama 3 Bulan yang akan diambil 1 Kali dalam Seminggu.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Teknik Sipil



Prof. Dr. H. Muh. WihardiTjaronge, ST.M.Eng
NIP. 19680529200212100

