



DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y K, Arief, I S & Amiadji 2015, ‘Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating’, *Jurnal Teknik ITS*, vol. 4, no.1, hh. 2-3.
- Alvina, F, Oediyani, S & Mabururi, E 2016, ‘Pengaruh Inhibitor Sodium Nitrit Dan DMEA Terhadap Ketahanan Korosi Pada Baja Tulangan S.13 Di Lingkungan Air Laut’, *Jurnal Teknik Metalurgi*, vol. 2, no. 1, hh. 1-10.
- Atmadja, S T 2010, ‘Pengendalian Korosi Pada Sistem Pendingin Menggunakan Penambahan Zat Inhibitor’, *Jurnal Rotasi*, vol. 12, no. 2, hh. 7.
- Dariva, C G, & Galio, A F 2014, *Corrosion Inhibitors – Principles, Mechanisms and Applications*, Intech Open Science Open Minds.
- Dewi, T K, Ginting, K & Aziz, T 2003, *Korosi*, Unsri, Palembang.
- Djunaidi, Utomo, S B 2007, ‘Pemakaian Inhibitor Untuk Pengendalian Korosi Pada Sistem Pendingin Sekunder RSG-Gas’, *Jurnal Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir*, vol. 4, no. 2, hh. 53.
- Hafydhz, I A, Moralista, E & Usman, D N 2018, ‘Penentuan Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai pada Jalur Pipa Transportasi Gas Jumper Simpang Brimob – NFG (Non Flare Gas)’, *Prosiding Teknik Pertambangan*, vol. 4, no. 2, hh. 648-650.
- Harling, V N V 2020, ‘Analisis Volume Air Tawar yang Dihasilkan Dari Variasi Jarak Antara Lensa Pada Alat Penyulingan Air Laut’, *Jurnal Soscied*, vol. 3, no. 1, hh. 1-2.
- Haryono, G, dkk 2010, ‘Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi’, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia*
- Hayyan, A, Sameh, S A & AlNashef, I M 2012, ‘Utilizing of Sodium Nitrite as Inhibitor for Protection of Carbon Steel in Salt Solutin’, *International Journal Electrochem*, vol. 7, hh. 6941-6950.
- Jalaludin, Ishak & Rosmayuni, 2015, ‘Efektifitas Inhibitor Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (Acacia Mangium) Terhadap Laju Korosi Baja Lunak (St.37) Dalam Media Asam Klorida’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, vol. 4, no. 1, hh. 91-92.



Laporan Penelitian

“Kajian Inhibitor Natrium Nitrit Sebagai Pengendalian Laju Korosi Pada Berbagai Tipe Stainless Steel Dalam Lingkungan NaCl 3,5 %”

- Jodi, H 2010, ‘Karakterisasi Korosi Baja SS-430 Pada Lingkungan NaCl’, *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Industri Nuklir – BATAN*, vol. 16, no. 1, hh. 149.
- Jones, D A 1992, *Principles and Prevention of Corrosion*, Macmillan Publishing company, NewYork.
- Karim, S, dkk 2010, ‘Effect of Nitrite Ion on Corrosion Inhibiton of Mild Steel in Simulated Cooling Water’, *Chemical Engineering Research Bulletin*, vol. 14, hh. 87-91.
- Kim, K T, dkk 2015, ‘Corrosion Inhibiting Mechanism of Nitrite Ion on the Passivation of Carbon Steel and Ductile Cast Iron for Nuclear Power Plants’, *Journal Advances in Materials Science and Engineering*, hh. 2.
- Kusminah, I L & Aadziima, A F 2018, ‘Pengaruh Salinitas Air Laut Terhadap Nilai Potensial Proteksi Anoda Dengan Metode ICCP’, *Jurnal Untag Surabaya*, vol. 2, hh. 1.
- Nikitasari, A, dkk 2014, ‘Evaluasi Inhibitor Sodium Nitrit di dalam Larutan Beton Sintetis’, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, vol. 16, no. 1, hh. 12-13.
- Novita, S, Ginting, E & Astuti, W 2018, ‘Analisis Laju Korosi Dan Kekerasan Pada Stainless Steel 304 Dan Baja Nikel Laterit Dengan Variasi Kadar Ni (0, 3, Dan 10%) Dalam Medium Korosif’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, vol. 6, no. 1, hh. 22.
- Nugroho, F 2015, ‘Penggunaan Inhibitor Untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi pada Baja Karbon Rendah’, *Jurnal Angkasa*, vol. VII, no. 1, hh. 152.
- Revie, R W & Herbert, H U 2008, *Corrosion and Corrosion Control Fourth Edition*, John Wiley & Sons, Inc., Canada.
- Roberge, P R 1999, *Handbook of Corrosion*, McGraw – Hill, Canada.
- Roberge, P R 2008, *Corrosion Engineering Principles and Practice*, McGraw – Hill, Canada.
- Sinaga, A J, Simanjuntak, S L M H & Manurung, C S P 2020, ‘Analisa Laju Korosi dan Kekerasan Pada Stainless Steel 316 L Dalam Larutan 10 % NaCl Dengan



Laporan Penelitian

“Kajian Inhibitor Natrium Nitrit Sebagai Pengendalian Laju Korosi Pada Berbagai Tipe Stainless Steel Dalam Lingkungan NaCl 3,5 %”

- Variasi Waktu Perendaman’, *Jurnal Universitas HKBP Nommensen*, vol. I, no.2, hh. 94.
- Sumarji, 2011, ‘Studi Perbandingan Ketahanan Korosi SS Tipe 304 dan SS 201 Menggunakan Metode U-Bend Test Secara Siklik Dengan Variasi Suhu dan pH’, *Jurnal Rotor*, vol. 4, no.1, hh. 1-8.
- Suparman, S T, Magga, R & Zuchry, M 2019, ‘Laju Korosi Pada Stainless Steel Dalam Media Peralite’, *Jurnal Mekanikal*, vol. 10, no. 1, hh. 951.
- Surdia, T & Shinroku, S 1987, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Terms, R & Al-Zahrani 2006, ‘Cost of Corrosion in Oil Production & Refining’, *Saudi Aramco Journal of Technology*, vol. 1, no. 4, hh. 231.
- Trethewey, K R, & Chamberlein, J 1991, *Korosi Untuk Mahasiswa dan Rekayasawan*, Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Utami, I 2009, ‘Proteksi Katodik Dengan Anoda Tumbal Sebagai Pengendali Laju Korosi Baja Dalam Lingkungan Aqueous’, *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 3, no. 2, hh. 240.
- Utomo, S 2015, ‘Pengaruh Konsentrasi Larutan NaNO_2 Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Besi dalam Media Air Laut’, *Jurnal Teknologi*, vol. 7, no.2, hh. 94-100.
- Wahyuni, M, Djamas, D & Ratnawulan 2013, ‘Pengaruh Waktu Perendaman Baja Dengan Ekstrak Buah Pinang Dan HCl Terhadap Laju Korosi Dan Potensial Logam’, *Pillar Of Physics Journal*, vol. 2, hh. 59-60.
- Yunaidi, 2016, ‘Perbandingan Laju Korosi Pada Baja Karbon Rendah dan Stainless Steel Seri 201, 304, dan 430 Dalam Media Nira’, *Jurnal Mekanika dan Sistem Thermal*, vol. 1, no. 1, hh. 2.
- Zuchry, M & Magga, R 2017, ‘Analisis Laju Korosi Dengan Penambahan Pompa Pada Baja Komersil Dalam Media Air Laut’, *Jurnal Mekanikal*, vol. 8, no. 2, hh. 737.