

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi Yudha Kurniawan, Irfan Syarif Arief, dan Amiadji, (2015). Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. Jurnal eknik Sistem Perkapalan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Vol 4 No.1, Hal 1-2.
- Alfalah, M. F. (2021). PENGARUH VARIASI KONSENTRASI ASAM SULFAT (H_2SO_4) SEBAGAI ELEKTROLIT TERHADAP LAJU KOROSI ALUMINIUM SERI 6083 PADA PROSES ANODISASI. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi IV ISBN 2477-4845 artikel 11*, 93-99.
- ASTM G31 – 72. (2004). ASTM G31: Praktik Standar untuk Pengujian Korosi Perendaman Laboratorium Logam. ASTM Internasional, I (Disetujui Kembali), 5–7.
- Azzahra, N. G. (2021). Analisis Komposisi Massa Hydroxyapatite Dan Tricalcium Phospate Pada Proses Plasma Electrolytic Oxidation Terhadap Morfologi Dan Laju Degredasi Paduan Mg AZ31B Untuk Aplikasi Biodegradable Implant (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Boardman, B., Deere and Company, Technical Center. (1990). Fatigue Resistance of Steels. ASM Handbook, Volume 1: Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys. ASM Handbook Committee, Hal 673-688.
- de Oliveira, L. A., Rodas, A. C., & Antunes, R. A. (2020). Surface chemistry, film morphology, local electrochemical behavior and cytotoxic response of anodized AZ31B magnesium alloy. *ELSEVIER*, 14754-14770.
- de Oliveira, L. A., & Antunes, R. A. (2021). Influence of Anodization on the Fatigue and Corrosion-Fatigue Behaviors of the AZ31B Magnesium Alloy. *MDPI*, 1-17.
- Erwina Rachmi Puspapertiwi, Rizal Setyo Nugroho. (2023, Agustus 17). Judul Kompas.com. Diakses dari <https://www.kompas.com/tren/read/2023/08/17/170000865/mengenal-uji-kosmetik-in-vitro-dan-in-vivo-perbedaan-dan-fungsinya?page=all>.
- Evins, J.L., (2004), Dependence of Strength on Corrosion-Fatigue Resistance of AISI 4130 Steel, Georgia Institute of Technology.
- Fatima Nisara, et, all. (2018). Fabrication of Cellulose Acetate/CelluloseHA Composite Films for Bone Fixation. Pakistan. (Tabel 2.1).
- Fitrahuddin, (2009), Pengaruh Konsentrasi Asam sulfat Terhadap Kekerasan Aluminium Paduan Tipe 3103 Hasil Anodizing. Skripsi. Tidak diterbitkan. ik Mesin Universitas Muhammadiyah Malang.



- .G., (2003). Forms of Mechanically Assisted Degradation, ASM
l. 13A, Corrosion: Fundamentals, Testing, and Protection, ASM
p. 322-330.
- zheng, Y., Zhong, S., & Xi, T. (2009). In vitro corrosion and
ity of binary magnesium alloys. *Biomaterials*, 30(4), 484- 498.

- H, Wagiyu. (2010). Peningkatan Ketahanan Korosi Material Implant SS316L dengan Metode Nitridasi. Pusat Teknologi Bahan Industri Nuklir- BATAN.
- Hutauruk, FY, Pembimbing, D., Fitri, SP, Teknik, D., Perkapalan, S., & Kelautan, FT (2017). Analisa laju korosi pada pipa baja karbon dan pipa galvanis dengan metode elektrokimia.
- Indriani, A. (2014). *Upaya Meningkatkan Kuat Tekan Komposit Ha-Kitosan Sebagai Kandidat Aplikasi Implan Tulang Kortikal*. Surabaya: Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Jati, D. C., & Azizah, M. N. (2020). *Studi Literatur Tentang Manfaat Penggunaan Biokeramik Alumina Pada Penggantian Pinggul (Hip Replacement)*. Surakarta: Pendidikan Fisika Universitas Sebelas Maret.
- Jonsson, S., (1995), A Review on Corrosion-Fatigue of High Carbon Steels, Swedish Institute for Metal Research, Sweden.
- Kim, S. (2003). Flame retardancy and smoke suppression of magnesium hydroxide filled polyethylene. *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics*, 41(9), 936-944.
- Kokubo, Tadashi. Takadama, Hiroaki. (2008). Simulated Body Fluid (SBF) as a Standard Tool to Test the Bioactivity of Implants. in *Handbook of Biomineralization: Biological Aspects and Structure Formation* (ed E.Bäuerlein), Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, Germany (Tabel 2.3).
- Luo A., (2013), Magnesium casting technology for structural applications, *Journal of Magnesium and Alloys* 1, 2-22.
- Mubarok, M., & Odang, F. (2015). ANODISASI PADUAN Al 2024 T3 DENGAN METODE PULSE CURRENT DALAM LARUTAN ASAM TARTARAT-SULFAT (TSA). *LIPI*, 161-170.
- Pan, S., Tu, X., & Yu, J. (2022). Optimization of AZ31B Magnesium Alloy Anodizing Process in NaOH-Na₂SiO₃-Na₂B₄O₇ Environmental-Friendly Electrolyte. *MDPI*, 1-12.
- Phull, B. (Rev.), (2003), *Evaluating Corrosion Fatigue*, ASM Handbook, Vol. 13A, Corrosion: Fundamentals, Testing, and Protection, ASM International, Hal. 625-638.
- Pradana, E. W. (2022). *ANALISA KOROSI MAGNESIUM AZ31B PADA MEDIUM LARUTAN SIMULATION BODY FLUID (SBF) UNTUK APLIKASI IMPLAN TULANG*. Bandar Lampung: FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG.
- Rimondini, L., Nicoli-Aldini, N., Fini, M., Guzzardella, G., Tschon, M., & Giardino, R. (2005). In vivo experimental study on bone regeneration in critical bone gap an injectable biodegradable PLA/PGA copolymer. *Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology*, 14.
- (2010), Pengaruh Kuat Arus Listrik dan Waktu Proses Anodizing pada Aluminium Terhadap Kecerahan dan Ketebalan Lapisan. Teknik Mesin Universitas Udayana.



- Song, G.L, (Ed). (2013). Corrosion Prevention of Magnesium Alloys. United Kingdom: Wondhend Publishing.
- Sukmana, I. (2022). Perkembangan dan Aplikasi Biomaterial dalam Bidang Kedokteran Modern: A Review. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 635-646.
- Trethewey, K.R. & Chamberlain ,J, 1991, Korosi Untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasa, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Utomo, B. (2009). JENIS KOROSI DAN PENANGGULANGANNYA. *KAPAL*, Vol. 6, No.2, 138-141.
- Wibowo, T. N. (2016). PENGARUH VARIASI WAKTU SHOT PEENING TERHADAP STRUKTURMIKRO DAN KEKERASAN PERMUKAAN PADA MATERIAL IMPLAN AISI 304. *Jurnal ROTOR*, 70-73.
- Zahrantiara. (2021). *Analisis Pengaruh Variasi Lama Waktu Oksidasi Pada Proses Oksidasi Elektrolit Plasma Terhadap Morfologi Dan Laju Degradasi Dari Paduan Magnesium AZ31B Untuk Aplikasi Biodegradable Implant*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

