

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Bayu, "Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Meningkat Jadi 103.645 pada 2021," 2021.
- [2] D. A. D. I. Prihantoko, "Karakterisasi Paduan Cocrmo Dengan Pelapisan Titanium Nitrida Dan Hidroksiapatit-Kitosan," 2011.
- [3] et al B.D, Ratner., *Biomaterial Science, 2nd Edition, Elsevier Academic Press*. San Diego, California, USA, 2004.
- [4] I. Sukmana, A. Y. Eka Risano, M. Arif Wicaksono, and R. Adi Saputra, "Perkembangan dan Aplikasi Biomaterial dalam Bidang Kedokteran Modern: A Review," *INSOLOGI J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 5, pp. 635–646, 2022, doi: 10.55123/insologi.v1i5.1037.
- [5] E. Herda, "perlakuan pada permukaan titanium implan untuk mendapatkan osseointegrasi.pdf."
- [6] M. J. Donachie, "Introduction to Selection of Titanium Alloys," *Titanium*, vol. 180, pp. 5–11, 2021, doi: 10.31399/asm.tb.ttg2.t61120005.
- [7] D. Damisih, I. N. Jujur, J. Sah, and D. H. Prajitno, "Effect Of Heat Treatment Temperature On Microstructure Characteristic And Hardness Properties Of Casted Ti-6al-4v Eli," *Widyariset*, vol. 4, no. 2, p. 153, 2018, doi: 10.14203/widyariset.4.2.2018.153-162.
- [8] Elriandri, "Studi Pengaruh Tegangan Dan Waktu Perendaman Terhadap Bentuk Korosi Pada Aluminium 1xxx Dengan Metode Bent Beam Stress Corrosion," 2008.
- [9] R. Muharni and A. Sutra Dewi, "Perilaku Korosi Paduan Titanium Ti6Al4V ELI Dilapisi Biokeramik pada Cairan Modifikasi Air Ludah Buatan pada Temperatur yang Berfluktuasi," *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) J.*, vol. 6, no. 2, pp. 23–27, 2021, doi: 10.21070/r.e.m.v6i2.1627.
- [10] S. Schneider, L. Lambers, and F. Orejas, "Symbolic model generation for graph properties," *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 10202 LNCS, no. c, pp. 226–243, 2017, doi: 10.1007/978-3-662-54494-5\_13.
- [11] R. E. Fanny and Gunawarman, "Pelapisan Hydroxyapatite Partikel Mikro

- pada Titanium Paduan (Ti6Al4V) ELI dengan Metode Electrophoretic Deposition sebagai Implan Fiksasi Patah Tulang,” 2018.
- [12] F. Aditya, “Pengaruh Ketebalan Lapisan terhadap Kekuatan Adhesi Lapisan Hydroxiapatite Bilayers pada Titanium Paduan (Ti6Al4V) ELI dengan Metode Electrophoretic Deposition sebagai Implan pada Tulang,” 2020.
- [13] Lutjering, “Microstructure and Mechanical Properties of TitaniumAlloys,” *J. Tech. Univ.*, 1998.
- [14] S. Ardhy, Gunawarman, and J. Affi, “Perilaku Korosi Titanium Dalam Larutan Modifikasi Saliva,” *Mekanikal*, vol. 6, no. 2, pp. 585–593, 2015.
- [15] C. Oldani and A. Dominguez, “Titanium as a Biomaterial for Implants,” no. January, 2012, doi: 10.5772/27413.
- [16] F. Technique *et al.*, “ASTMF136 - Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI ( Extra Low Interstitial ) Alloy for Surgical Implant Applications ( UNS,” no. C, pp. 1–5, 2012, doi: 10.1520/F0136-12.2.
- [17] N. H. Hutaliang, “Pengetahuan Dan Sikap Orangtua Tentang Penanganan Darurat Trauma Avulsi Gigi Permanen Anak Di Kecamatan Medan Marelan Dan Kecamatan Medan Polonia,” 2015.
- [18] A. Erryani, F. P. Lestari, D. Annur, M. I. Amal, and I. Kartika, “Corrothion Rate And Morphology Of Porous Metal Alloy Mg-Ca-Zn With Caco3 As Foaming Agent,” *Widyariset*, vol. 4, no. 1, p. 9, 2018, doi: 10.14203/widyariset.4.1.2018.9-20.
- [19] I. K. Suriadi and I. Suarsana, “Prediksi Laju Korosi Dengan Perubahan Besar Derajat Deformasi Plastis Dan Media Pengkorosi Pada Material Baja Karbon,” *J. Ilm. Tek. Mesin CAKRAM*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2007.
- [20] “Stress Corrosion Cracking”.
- [21] P. Y. Nugraha *et al.*, “Analisis Stress Corrosion Cracking Logam Kuningan Dengan Metode,” vol. 2, no. 1, pp. 67–76, 2014.
- [22] M. R. Ramadino, *Perilaku Korosi Pada Titanium Paduan TI-6AL-4V ELI Dalam Larutan Hank’s Dengan Metode Immersion Test*. 2021.