

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, A.A., Mhaed, M., Basha, M., Wollmann, M., dan Wagner, L., 2015, The effect of *shot peening* parameters and hydroxyapatite coating on surface properties and corrosion behavior of medical grade AISI 316 L stainless steel, *Surface & Coating Technology*, Vol. 280, pp. 160-167.
- Arifvianto, B., Suyitno, Mahardika, M., Dewo, P., Iswanto, P. T., & Salim, U. A. (2011). Effect of surface mechanical attrition treatment (SMAT) on microhardness, surface roughness and wettability of AISI 316L. *Materials Chemistry and Physics*, 125(3), 418–426.
- Arifvianto, B., Suyitno, & Mahardika, M. (2012). Effects of surface mechanical attrition treatment (SMAT) on a rough surface of AISI 316L stainless steel. *Applied Surface Science*, 258(10), 4538–4543.
- Arifvianto, B., Pohan, G.A., Suyitno, Mahardika, M., 2012, Effect of slag ballblasting treatment on surface structure, roughness and wettability of 316LVM stainless steel, *Procedia Engineering*, Vol. 50, pp. 142-151.
- Amin, M.A., El-Bagoury, N., Saracoglu, M., Ramadan, M., 2014, Electrochemical and Corrosion Behavior of cast Re-containing Inconel 718 Alloys in Sulphuric Acid Solutions and the Effect of Cl⁻, *International Journal of Electrochemical Science*, 2014, Vol. 9, pp. 5352-5374.
- Agrawal, C. M., 1998, *Reconstructing the Human Body Using Biomaterials*. ASM Handbook, 2003, Volume 23, *Material for Medical Devices*, ASM International, Unites States of America.
- ASM Metal Handbook, 1994, Volume 5, *Surface Engineering*, ASM International, Unites States of America.
- Bahri, A.S., 2016, Pengaruh Durasi dan Diameter Steel Ball pada Proses ShotPeening terhadap Sifat Fisis, Mekanis dan Pengaruh Media Korosif terhadap Ketahanan

- Korosi Material AISI 316 L, Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Chamberlain, J., 1991, KOROSI, untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasa, PTGramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Cho, K.T., Song, K., Oh, S.H., Lee, Y.K., Lim, K.M., Lee, W.B., 2012, Surface hardening of aluminum alloy with by *shot peening* treatment Zn based ball, Materials Science and Engineering A, Vol. 543, pp. 44-49.
- Darmanto., 2010, Pengaruh implantasi ion nitrogen terhadap kekerasan permukaan stainless steel 316 L untuk aplikasi sendi lutut tiruan. Prosiding Seminar Nasional UNIMUS, 2010.
- Dwijayanto, P., 2016, Pengaruh Durasi dan Diameter Steel Ball pada Proses *Shot peening* terhadap Sifat Fisis, Mekanis dan Pengaruh Media Korosif terhadap Ketahanan Korosi Material AISI 304, Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta..
- Gusrita, D., Ratnawulan, Gusnedi, 2014, Pengaruh Viskositas Fluida Terhadap Sifat Hydrophobic dari Berbagai Macam Daun, Pillar of Physics, Vol.1, pp. 09-16.
- Huang, Z., Zhang, X., Wang, T., Liu, G., Shao, H., Wan, Y., and Qiao, G., 2018, Effect of PD ion implantation and addition on wettability of AL/SiC system, Surface and Coating Technologi, S198-204.
- Ikhsan, F. M., 2016, Pengaruh Implantasi Ion Berbasis Nitrogen Terhadap Karakteristik Stainless Steel 316L untuk Material Implan, Skripsi, Fakultan Sains dan Tekhnologi, Universitas Airlangga.
- Indarwati, D.A., 2011, Pengaruh Implantasi Ion Titanium Terhadap Kekerasan dan Ketahanan Korosi Stainless Steel 304, Tesis, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulaiman, A., 2016, Pengaruh Variasi Sudut Penembakan *Shot peening* terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Kekasaran Permukaan, dan Wettability pada Stainless Steel AISI-304, Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

- Sunardi, Iswanto, P. T., dan Mudjijana.,2015, Peningkatan Ketahanan Korosi pada Material Biomedik Plat Penyambung Tulang SS 304 Dengan Gabungan Metode Shoot Peening dan Elektroplating Ni-Cr, Jurnal Ilmiah Semesta Teknika, Vol.18, No.2,160-167.
- Sunardi, 2014, Pengaruh Variasi Waktu *Shot peening* dan Electroplating Ni-Cr terhadap Kekasaran Permukaan, Kekerasan dan Laju Korosi dalam Media SBF pada Stainless Steel 304, Tesis, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunardi, Iswanto, P. T., dan Mudjijana, 2013, Pengaruh Waktu *Shot peening* terhadap Kekerasan dan Kekasaran Permukaan Stainless Steel AISI 304, Seminar Nasional ke 8: Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi Sekolah Tinggi Teknologi Nasional, pp. 142-145.
- Sujitno, T., 2006, Pemanfaatan Implantor Ion 150 keV/2mA Untuk SurfaceTreatment, Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Teknologi Akselerator dan Aplikasinya PTAPB-BATAN, 62-69.
- Zhang, J., Peng, S., Zhang, A., Wen, J., Zang, T., Xu, Y., Yan, S., and Ren, H.,2016, Nitrogen Ion Implantation on the Mevhanical Properties AISI 420 Martensitic Stainless Steel, Journal Surface & Coatings Technology, S132-S178.