

DAFTAR PUSTAKA

- , 2008, Unit 13 Electrochemical Machining (ECM), [http://vedyadhara.ignou.ac.in/wiki/images/e/ec/BME-008_B-1\(Unit_13\).pdf](http://vedyadhara.ignou.ac.in/wiki/images/e/ec/BME-008_B-1(Unit_13).pdf), diakses online pada 11 Mei 2014.
- , 2009, I.S. EN ISO 10993-6:2009, Biological evaluation of medical devices- Part 6: Test for local effects after implantation (ISO 10993-6:2007), NSAI Standarts, Dublin.
- , 2013, Peranan Antropetri, Biomekaik, Biomaterial dan Teknologi Implan Dalam Pengembangan Implan Nasional Generik (PING), *Seminar Nasional Biomaterial 2013*, <http://www.seminarbiomaterial.com/>, diakses online pada 22 Januari 2014.
- AK Steel, 2014, Product Data Sheet 316/316L Stainless Steel, UNS S31600 UNS S31603, http://www.aksteel.com/pdf/markets_products/stainless/austenitic/316_316l_data_sheet.pdf, diakses online pada 10 Mei 2014.
- Arifvianto B., Suyitno, Wibisono., dan Mahardika M., 2012, Influence of grit blasting treatment using steel slag balls on the subsufce microhardness, surface characteristics and chemical composition of medical grade 316L stainless steel. *International Journal Surface and Coatings Technology* volume 210, 176-182.
- Boundless, 2014, In Vivo Testing, <https://www.boundless.com/microbiology/immunology-applications/diagnostic-immunology/in-vivo-testing/>, diakses online 5 Mei 2014.
- Bryan, L., dan Bryan, E. 1997. *Programmable Controllers Theory and Implementation Second Edition*. Georgia: Industrial Text Company.
- Darminto, Facta, M., dan Setiawan, I., 2006, Simulasi Model Kontrol Mesin Mixer Menggunakan PLC dan Program Komputer Intellution Fix 6.1., <http://eprints.undip.ac.id/25438/1/ML2F302473.pdf>, diakses online pada 11 Mei 2014.
- Enderle, J., Blanchard, S., Bronzio, J., 2000, Introduction to Biomedical Engineering, Academic Press, San Diego.
- El-Hofy, H. 2005. *Advanced Machining Processes*. New York: McGraw-Hill.

- Herliansyah, M., K., 2012, Otomasi Sistem Produksi Edisi Kedua, Rencana Program dan Kegiatan Pembelajaran Semester dan Bahan Ajar, Universitas Gadjah Mada.
- Hidayat, T., 2013, Pengaruh Perlakuan Shot Peening Pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekerasan Permukaan, Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Indraswari, R., 2010, Pengaruh Pengelasan etoda SMAW & GTAW Terhadap Perilaku Korosi *Austenitic Stainless Steel* 316L, Skripsi, Universitas Indonesia.
- Juttari, Outokumpu, 2011, Inspection Certificate 3.1. Type material 316L Type 316, Outokumpu Stainless Oy, Jakarta.
- McGeough, J.A. 1974. *Principles of Electro Chemical Machining*. Chapman and Hall Ltd, London.
- McGeough, J.A. 1988. *Advanced Methods of Machining*. Chapman and Hall Ltd, London.
- Nugroho, Yoga, B., 2014, Pembuatan CNC Electro Chemical Machining Serta Pengujian Permesinan Pada Pembuatan Multi-Layered Mocrfilter dengan Benda Kerja Stainless Steel 204 Terisolasi, Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Nurdiansyah, G., S., 2014, Perancangan Pembuatan CNC μ -EDM (Electro Discharge Machining) dan μ -ECM (Electrochemical Machining) Serta Pengujian Pemesinan Menggunakan Elektroda Brass dan Bena Kerja Stainless Steel 204 Terisolasi dan Tanpa Isolasi, Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Perdana, Aries, 2014, Tabel Periodik Unsur-Unsur Kimia, <http://aries-perdana.blogspot.com>, diakses online pada 11 Mei 2014.
- Prasetyo, W., 2009, Rancang Bangun Sistem Kendali Die Sinking dan Wire Electro Discharge Machining (EDM), Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Putro, D., 2013, Otomasi Proses Permesinan Electro Discharge Machining Menggunakan Pengendalian Berbasis Programmable Logic Controller, Skripsi, Unversitas Gadjah Mada.
- Ramadhani, Nur L., 2012, Peancangan Sistem Kendali Otomatis Pada Mesin Electrochemical Machining (ECM) dengan Menggunakan Programmable Logic Controller (PLC), Skripsi, Uniersitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Somantri, Y., 2014, Bahasa Pemrograman Mikroprosesor Z80, Modul, Universitas Pendidikan Indonesia.

- Sudiarso, A., Ramdhani, N.L.F., dan Mahardika, M., 2012, Material Removal Rate on Electrochemical Machining of Brass, Stainless Steel, and Aluminium using Brass Electrodes, *International Multi-Conference on Trends in Engineering and Technology (IMTET 2012)*, pp. 32-35, ISAET, ISBN : 978-93-82242-19-2, Bangkok.
- Sulistioso, G., Soeharto, Rahmawati, D., Suyitno, T., 2012, Pengaruh Implantasi Ion Titanium Nitrida Terhadap Sifat Mekanik Biokompatibel Material AISI 316L, *Jurnal Edisi Khusus Material untuk Kesehatan 2012*, hal 22-26 ISSN: 1411-1098.
- Tim-Karagphur, 2006, Module 9 Non Conventional Machining, <http://nptel.iitm.ac.in/courses/Webcourse-contents/IIT%20Kharagpur/Manuf%20Proc%20II/pdf/LM-38.pdf>, diakses online pada 10 Mei 2014.
- Tim-OMRON, 2003, ZEN Programmable Relay Operation Manual, OMRON Electronics LLC, USA.
- Thusty, G. 2000. *Manufacturing Processes and Equipment*. Prentice-Hall. Inc., New York
- Umardhani, Y., Suprihanto, A., 2013, Pengembangan Metode dan Peningkatan Kekerasan Baja Tahan Karat AISI 316L Lewat Proses Nitridasi Gas Temperatur Tinggi, *Jurnal Teknik Mesin-ROTASI*, Volume 15, No.1 Januari: 7-10.
- Wang, W., Ouyang, Y., Poh, C., 2011, Orthopaedic Implant Technology: Biomaterials from Past to Future, *Journal Ann Acad Med Singapore 2011*; Vol. 40:237-44.
- Widapramud, 2004, Bab II Landasan Teori, http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/535/jbptunikompp-gdl-widapramud-26706-5-unikom_w-i.pdf, diakses online pada 11 Mei 2014.
- Wolters, H., 2010, Electrochemical Machining, A non-conventional metal machining technology, <http://www.mikrocentrum.nl/assets/Themadagen/SIG/Electrochemical-Machining-nov16th2010.pdf>, diakses online pada 11 Mei 2014.