

DAFTAR PUSTAKA

- Adriawan, G. 2011. Pengaruh Diameter Slag Ball Sebagai Media *Sandblasting* terhadap Struktur Mikro, Kekasaran dan Ketahanan Korosi Pada Baja AISI 316L. Skripsi. Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Azar, V., Hashemi, B., Yazdi, M.R. 2010. *The Effect of Shot Peening on Fatigue and Corrosion Behavior of 316L Stainless Steel in Ringer's Solution*. Surface and Coatings Technology. Vol 204, PP 3546–3551.
- Asy'ari, Hasyim. 2009. Pengaruh polutan industry terhadap sifat elektrik dan sifat Hidrofobik bahan isolasi resin epoksi berpengisi abu sekam dan silicone pubber. Teknik elektro fakultas teknik UMS. Jl. A. Yani tromol pos 1 kartasura, Surakarta.
- Anugerah, Bisma. 2013. Pengaruh Perlakuan Sandblasting pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Aparicio, C., Gil, F.J., Fonseca, C., Barbosa, M., dan Planell, J.A. 2003. Corrosion Behaviour of Commercially Pure Titanium Shot Blasted with Different Materials and Sizes of Shot Particles for Dental Implant Applications. Biomaterials. Vol 24, issue 2, PP 263-273.
- Arifvianto, B., Suyitno, Paraga, A.W. 2009. Effect of Surface Mechanical Attrition Treatment on Roughness and Wettability of AISI-316L. International Conference on Materials and Metallurgical Technology (ICOMMET). Surabaya.
- Ashari, A. 2008. Pengaruh Tekanan Udara Benda Kerja Plat dengan Bahan St 37 Pada Proses Sandblasting. Skripsi. Jurusan Teknik Fakultas Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Arifvianto, B., Suyitno, Wibisono, K.A., Mahardika, M. 2012. Influence of grit Blasting treatment using steel slag balls on the subsurface microhardness, surface characteristics and chemical composition of medical grade 316L Stainless steel. Surface and Coatings Technology. Vol. 210, PP 176–182.
- As'ad, M. 2008. Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Kekasaran pada Benda Kerja Plat dengan Bahan ST 37 pada Proses Sand blasting. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- AL-Mangour, B. et al. / *Surface & Coatings Technology* 216 (2013) 297–307.
- Brandes, E.A., Brook, G.B. 1992. *Smithells Metals Reference Book*. Seventh Edition. Oxford and Boston: Butterworth-Heinemann.
- Brandes, E.A., Brook, G.B. 1992. *Smithells Metals Reference Book*. Seventh Edition . united. Oxford and Boston: Butterworth-Heinemann.
- Callister, W. D. 2001. *Fundamentals of Materials Science and Engineering*, Fifth Edition . United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Davis, J.R. 2001. *Alloying Understanding the Basics*. Material Park. United States of American: ASM International.
- Dieter, G.E., 1988, *Mechanical Metallurgy, Mc.Graw-Hill Book Company*, S1 Metric Edition, London, United Kingdom.
- Elias, C.N., Oshida, Y., Lima, J.H.C., dan Muller, C.A. 2008. Relationship Between Surface Properties (Roughness, Wettability, and Morphology) of Titanium and Dental Implant Removal Torque. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. Vol 1, issue 3, pp 234-242.
- Gusrita, D., Ratnawulan., Gusnedi. 2014. Pengaruh Viskositas Fluida Terhadap Sifat *Hydrophobic* Dari Berbagai Macam Daun. *Pillar of Physics*, Vol. 1. 09-16.
- Ganesh, V.K., Ramakrisna, K., dan Ghista D.N. 2005. Biomechanics of Bone Fracture Fixation by Stiffness-Graded Plates in Comparison with Stainless Steel Plates. *Biomedical Engineering Online*. Vol 4, no 46, pp 1-15.
- Hidayat, T. 2013. Pengaruh Perlakuan *Shot Peening* Pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ishak. 2011. Pengaruh Sandblasting dan Electropolishing terhadap Kekasaran Permukaan, Kekerasan, Struktur Mikro dan Ketahanan Korosi Baja Tahan Karat AISI 316L. Tesis. Program Studi S2 Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Iqbal M., Muhammad dan Dicky Prasetya. 2011. *The Effect of Sandblasting on AISI 316L Stainless Steels*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. Jiang, X.P., Wang, X.Y., Li, J.X., Man, C.S., Shepard, M.J., dan Zhai, T. 2006. Enhancement of Fatigue and Corrosion Properties of Pure Ti by Sandblasting. *Materials Science and Engineering: A*. Vol 429, issues 1-2, pp 30-35.

- Kusuma, Candra A. 2009. Pengujian kekasaran, kekerasan dan struktur mikro pada DCP plate (Dynamic Compression Plate) setelah mengalami proses pemesinan. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kuhn, H. 2000. Mechanical Testing and Evaluation. Handbook Vol. 8: ASM International
- Mukhsen, M.I. 2012. Pengaruh *Sandblasting* dan *Electropolishing* terhadap Kekasaran Permukaan, Struktur Mikro, dan Kekerasan, Sekrup Implan Baja Tahan karat AISI 316L. Tesis. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- M. Multigner, S. Ferreira-Barragans, E. Frutos, M. Jaafar, J. Ibanez, P. Marin, M.T. Perez-prado, Perez-Prado, G. Gonzalez-Doncel, A. Asenjo, J.L. Gonzalez-Carrasco, Surf. Coat. Technol. 205 (2010) 1830.
- Oshida, Y., Sachdeva, R., Miyazaki, S., Daly, J. 1993. Effects of Shot-Peening on Surface Contact Angles of Biomaterials. J Mater. Sci: Mater Med. Vol. 3, PP 306-312.
- Pramudia, M. 2011. Pengaruh Deformasi Dingin Annealing Terhadap Sifat Mekanik Baja Tahan Karat AISI 316L Hasil Metode Sandblasting dan SMAT. Hasil Penelitian. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sunardi., Iswanto, P.T., Mudjijana. 2013. Pengaruh Waktu *Shot Peening* Terhadap Kekerasan dan Kekasaran Permukaan *Stainless Steel AISI 304*. Seminar Nasional ke-8 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional. Yogyakarta.
- Saputra, Y.R., 2016. Pengaruh Variasi Tekanan Perlakuan Shot Peening Terhadap Karakteristik Permukaan Dynamic Compression Plate Berbahan Stainless Steel 316L. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Setiawan, T. A. 2013. Pengaruh Perlakuan *Shot Peening* pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris Menggunakan Bahan *Abrasive Slag Ball* terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan. Skripsi Jurusan Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wilson, C.J., Clegg, R.E., Levensley, D.I., Percy, M.J. 2005. *Mediation of Biomaterial-Cell Interactions* by Adsorbed Proteins: A Review. Tissue Engineering. Vol 11, PP 1-18.

- Wibowo, S.A., Setianingrum, E. 2015. Pengaruh Perlakuan *Shot Peening* dan *Electroplating* Ni-Cr Pada AISI 304 Terhadap Laju Korosi Dalam Larutan *Synthetic Body Fluid* (SBF). Jurnal Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jakarta.
- Wang, L., dan Li, D.Y. 2003. Mechanical, Electrochemical Tribological Properties Of Nanocrystalline Surface of Brass Produced by Sandblasting and Annealing. *Surface and Coatings Technology*. Vol 167, issues 2, pp 188-196.
- Widiyarta, I made. 2015. Kekasaran permukaan baja karbon sedang akibat proses *Sand-blasting* dengan variasi tekanan dan sudut penyemprotan. Jurnal. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran, Bali.
- Yuliwati, E., Desi, C.K. 2014. Pengaruh *Hidrophilicity* Membran Ultrafiltrasi Untuk Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit. Seminar Nasional Teknik Industri BKSTI. Palembang.
- Zamhari. 2013. Pengaruh Variasi Steel Ball *Shot Peening* Terhadap Kekasaran, Kekerasan, Wettability dan Korosi pada *Stainless Steel AISI 304*. Progam Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

<http://ferrosad.com/dt/stahlstrahlmittelanalyse.php> , diakses tanggal 20 April 2016 pukul 22.00 WIB.