

## DAFTAR PUSTAKA

- ASM International *Metal Handbook Volume: 11 Failure Analysis and Prevention*; 2002. Page 670-694.
- ASM International *Metal Handbook Volume: 5 Surface Engineering*; 1994. Page 126-135.
- ASM International. *Handbook for Material and Medical Devices*; 2003. Page 665-681.
- Ahmed, Aymen A., Mhaede, M., Basha, M., Wollmann, M., Wagner, L. 2015. *The Effect of Shot Peening Parameters and Hydroxyapatite Coating on Surface Properties and Corrosion Behaviour of Medical Grade AISI 316L Stainless Steel. Surface & Coating Technology*, page 347-358.
- Anwar, H. (2015). Hubungan Antara Waktu Debridement Dan Insiden Terjadinya Infeksi Pada Patah Tulang Panjang Terbuka Grade III Di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan. Thesis. Jurusan Ilmu Bedah Universitas Sumatera Utara.
- Anggriani, Yulia. 2012. Desain, Analisis Elemen Hingga dan Fabrikasi Prototipe Implan Plat Penyambung Tulang dari Bahan Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anugerah, Bisma. 2013. Pengaruh Perlakuan Sandblasting pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- As'ad, M. 2008. Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Nilai Kekasaran pada Benda Kerja Plat dengan Bahan ST 37 pada Proses Sand blasting. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- 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. Material Chemistry and Physics*, page 418-426.
- Arifvianto, B., Suyitno, Wibisono, K.A., Mahardika, M. 2012. *Effect of Sandblasting and Surface Mechanical Attrition Treatment on Surface Roughness Wettability, and Microhardness Distribution AISI 316L. Engineering Materials*. Vol 462-463, page 738-743.
- Bagherifard, S., Slawik, S., Fernandez-Pariente, I., Pauly, C., Muecklich, F., Guagliano, M. 2016. *Nanoscale Surface Modification of AISI 316L Stainless Steel by Severe Shot Peening. Materials and Design*, page 68-77.

- Bagherifard, S., Hickey, D.J., de Luca, A.C., Malheiro, V.N., Markaki, Athina E., Guagliano, M., Webster, Thomas J. 2015. *The Influence of Nanostructured Features on Bacterial Adhesion and Bone Cell Functions on Severly Shot Peened 316L Stainless Steel*. *Biomaterials*, page 185-197.
- Biehler, J.; Hoche, H.; Oechsner, M. 2017. *Corrosion Properties of Polished and Shot-Peened Austenitic Stainless Steel 304L and 316L with and without Plasma Nitriding*. *Surface and Coatings Technology*, page 40-46.
- Brandes, E.A., Brook, G.B.1992. *Smithells Metals Reference Book*. Seventh Edition. 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
- Clayton, C. R. (1987). *Materials science and engineering: An introduction*: by WD Callister Jr.; published by Wiley, Chichester, West Sussex, 1985; 602 page.;40.
- Dieter, G.E., Bacon, D. *Mechanical Metallurgy: SI Metric Edition*. McGraw Hill. 1988. Page 620-700.
- 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. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dwi Widodo, T., Raharjo, R., Kusumaningsih, H., & Rakhmatulloh Rizky, E. (2015). Modifikasi Kekerasan Baja Tahan Karat AISI 316L Dengan Menggunakan Proses Steel Ball Peening. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin Indonesia XIV Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- Hidayat, Taufiq. 2013. *Pengaruh Perlakuan Shot Peening pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Iswanto, E. P. T. (2014). Pengaruh Variasi Waktu *Shot Peening* Dan *Electroplating Ni-Cr* Terhadap Kekasaran Permukaan, Kekerasan Dan Laju Korosi Dalam Media SBF Pada *Stainless Steel* 304. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kuhn, H. 2000. *Mechanical Testing and Evaluation*. Handbook Vol. 8: ASM International
- Kumar, S., Kaur, N., Singh, N. K., Raghava, G. P. S., & Mayilraj, S. (2013). *Draft genome sequence of Streptomyces gancidicus strain BKS 13-15*. *Genome announcements*, 1(2), e00150-13.

- Liu, Y. G., Li, M. Q., & Liu, H. J. (2017). *Nanostructure and surface roughness in the processed surface layer of Ti-6Al-4V via shot peening. Materials Characterization, 123*, 83-90.
- Mansjoer, A. (2002). *Asuhan Keperawatn Maternitas. Jakarta: Salemba Medika.*
- Mendrastama, R. (2017). Pengaruh Variasi Waktu Penembakan *Shot Peening* Terhadap Struktur Makro, Struktur Mikro, Kekasaran, Kekerasan, *Wettability*, Dan Laju Korosi Pada Stainless Steel AISI 316L. Skripsi. Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Multigner, M., Frutos, E., Gonzalez-Carrasco, J.I., Jimenez, J.A., Marin, P., Ibanez, J. 2009. *Influence of The Sandblasting on The Subsurface Microstructure of 316LVM Stainless Steel: Implications on The Magnetic and Mechanical Properties. Materials Science and Engineering C, page 1357-1360.*
- Nugroho, A. W. (2016). Pengaruh Variasi Jarak Penembakan *Shot Peening* Terhadap Struktur Mikro, Kekasaran Permukaan Dan Kekerasan Material Biomedik Plat Penyambung Tulang *Stainless Steel* AISI-304. Jurnal Teknik Mesin Fakultas Teknik Univeristas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nugroho, A. W., & Sunardi, S. (2017). Rekayasa Permukaan *Shot Peening* Untuk Meningkatkan Sifat Mekanis Dan *Wettability* Pada Material Biomedik Plat Penyambung Tulang SS 316l. Jurnal Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Prihandoko, P. (2015). Pengaruh Variasi Waktu Perlakuan *Shot Peening* Terhadap Surface Properties Material Stainless Steel Aisi-316l *Osteosynthesis Plate*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Purwanto, Y. W. (2017). Pengaruh Variasi Sudut Penembakan *Shot Peening* Terhadap Struktur Mikro, Ketebalan, Kekerasan, Kekasaran Permukaan, *Wettability* Dan Laju Korosi Material Biomedik *Stainless Steel* AISI 304 Dalam Larutan SBF. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Raharjo, R., Widodo, D., & Wardhana, S. (2015). Tingkat Kekasaran Permukaan *Stainless Steel* 316L Akibat Tekanan *Steelballpeening*. Seminar Nasional Tahunana Teknik Mesin XIV.
- Reeves, C. J., Roux, G., & Lockhart, R. (2001). Keperawatan medikal bedah. Jakarta: Salemba Medika, 8-15.
- Rüedi, T. H., Webb, J. K., & Allgöwer, M. (1975). *Experience with the dynamic compression plate (DCP) in 418 recent fractures of the tibial shaft. Injury, 7(4)*, 252-257.

- Saputra, y. R. (2015). Pengaruh Variasi Tekanan Penyemprotan *Shot Peening* Terhadap Karakteristik Permukaan *Dynamic Compression Plate* Berbahan *Stainless Steel 316L*. Skripsi. Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Saputra, Y. R., Prihandoko, P., Sriani, T., & Prihandana, G. S. (2016). *Effect of Shot Peening Pressure Variation on Surface Characteristic of SS-316L Dynamic Compression Plate (DCP)*. In *Applied Mechanics and Materials (Vol. 842, pp. 418-422)*. Trans Tech Publications.
- Setiawan, Tinton Arianto. 2013. Pengaruh Perlakuan *Shot Peening* pada Baja AISI 316L Berbentuk Silindris Menggunakan Bahan *Abrasive Slag Ball* terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Kekasaran Permukaan. Skripsi. 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. Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Sunardi, S., Iswanto, P. T., & Mudjijana, M. (2016). Peningkatan Ketahanan Korosi Pada Material Biomedik Plat Penyambung Tulang SS 304 Dengan Gabungan Metode *Shot peening* dan *Electroplating Ni-Cr*. *Jurnal Semesta Teknika*, 18(2), 160-167.
- Sunardi. (2013). Pengaruh *Shot Peening* Dan *Electroplating Ni-Cr* Terhadap Kekasaran Permukaan, Kekerasan Dan Laju Korosi Dalam Media Cairan PBF Pada *Stainless Steel 304*. Skripsi. Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Sukarno, S. (2017). Pengaruh Variasi Diameter *Steel Ball* Pada Perlakuan *Shot Peening* Terhadap Struktur Mikro/Makro, Kekasaran Permukaan, Ketebalan, *Wettability*, Kekerasan, Dan Laju Korosi Pada Material *Stainless Steel AISI 316L*. Skripsi. Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Syukur, A. (2014). Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Post Orif Fraktur Tibia 1/3 Distal Dekstra Di Rsud Salatiga. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- 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). *Prosiding Semnastek*.
- Wibowo, T. N., Iswanto, P. T., Priyambodo, B. H., & Amin, N. (2016). Pengaruh Variasi Waktu *Shot Peening* terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Permukaan Pada Material Implan Aisi 304. *Jurnal ROTOR*, (2), 70-73.

- World Health Organization. (2015). *Global status report on road safety 2015*.  
*World Health Organization*.
- Wahyudin. (2016). Pengaruh Variasi Jarak Penembakan *Shot Peening* Terhadap Struktur Mikro, Struktur Makro, Kekasaran, Ketebalan Dan Kekerasan Menggunakan Steel Ball 0.7 Mm Pada Material *Stainless Steel* AISI-304. Skripsi. Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yaqin, dkk. (2017). Pengaruh Durasi *Shot Peening* Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Permukaan Pada AISI 316L. Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Kedirgantaraan Vol. III.