

DAFTAR PUSTAKA

- Basri, S. 2005. *Kamus Kimia*. Jakarta. PT. Rineka Cipta.
- Dearnaley, G., Freeman, J.H., Nelson, R.S., and Stephen, J. 1973. *Ion Implantation*. North Holland Publishing Company Inc., NewYork.
- Dieter, G. 1987. *Metalurgi Mekanik*. Edisi Ketiga, Erlangga.
- Guinier, A. (1963), *X-ray diffraction in crystals, imperfect crystals and amorphous bodies*, W.H.Freeman, San Francisco: New York
- Grant, N. M., dan Suryanayana, C. (1998). *X-Ray Diffraction : A Partical Approach*. New York: Plenum Press.
- Hale EB., Kaiser TH., Meng CP. And Kohser RA., 1981, *Effects of Nitrogen Ion Implantation on the Wear Properties of Steel*, P. III, Pergamon Press, Oxford.
- Hasri dan Kaelani. 2016. *Studi Eksperimen Dan Analisa Keausan Journal Bearing Dry Contact Pada Rotary Valve Mesin Pembuat Pasta*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Hongxi, L., Xu Q., Jiang, Y., Wang, C., Zhang, X., 2012, *Corrosion Resistance and Mechanical Property of AZ31 Magnesium Alloy by N/Ti duplex ion implantation*, Journal Surface & Coatings Technology, S538-S543.
- Hutchings, I.M., 1992, "*Tribology Friction and Wear of Engineering Materials*", London.

Hutchings I.M., Tribology: *Friction and Wear of Engineering Materials*, Arnold, London, 1995

Malau, Viktor. 2003. *Perlakuan Permukaan*. Diktat Kuliah, Jurusan Teknik Mesin. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, pp. 1-27.

Monshi, Ahmad., Mohammad, R. F., Mohammad, R. M., 2012. *Modified Scherrer Equation to Estimate More Accurately Nano-Crystallite Size Using XRD*. World Journal of Nano Science and Engineering, Vol. 2, pp. 154-160.

Ningsih, E.K., dan Kaelani, Y. (2016). *Studi Eksperimen Dan Analisa Keausan Journal Bearing Dry Contact Pada Rotary Valve Mesin Pembuat Pasta*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

R.E, Smallman. 2000. *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*. Erlangga.

Sriati Djaprie. 1992 . Ilmu dan Teknologi Bahan (Terjemahan). Penerbit Erlangga, Jakarta

Sudjatmoko, 1997, *Aplikasi Teknik Implantasi Ion Dalam Doping Bahanm Semi Konduktor untuk menghasilkan bahan dengan sifat unggul*, PPNY, Yogyakarta.

Sudjatmoko, dkk., 1999, *Pengaruh Implantasi Ion-Ion Boron dan Karbon Pada Sifat Mekanik Permukaan Besi*, Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah P3TM-BATAN, 9-13.

Sujitno, T. 2006 *Pemanfaatan Implator Ion 150 keV/2mA Untuk Surface Treatment*. PTAPB-BATAN, Yogyakarta.

Sunardi. 2006. *Unsur Kimia Deskripsi dan Pemanfaatannya*. Bandung, Yrama Widya.

Susita, L. dkk. 1996. *Karakterisasi Struktur Mikro Stainless Steel Hasil Implantasi Ion Nitrogen*. PPYN-BATAN, Yogyakarta.

Titanium, Ti
<http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=66a15d609a3f4c829cb6ad08f0dafc01>

Titanium Nitride (TiN) Coating.
<http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=ffbf753c500949db95e502e043f9a404>

Wen, F. L., Lo, Y. L., Yu, Y. C., 2007, "Surface Modification of SKD-61 Steel by Ion Implantation Technique", *JVST A*, Vol. 25, No. 4, pp. 1137-114

Widyawati, N. (2012). *Analisa Pengaruh Heating Rate terhadap tingkat Kristal dan Ukuran Butir Lapisan BZT yang Ditumbuhkan dengan Metode Sol Gel*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Windajanti, dkk. (2017). *Pembentukan Titanium Nitrida (TiN) dengan Proses Nitriding pada Titanium Murni Menggunakan Plasma Densitas Tinggi*, *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol 8(2).