

DAFTAR PUSTAKA

- Basri, S. 2005. *Kamus Kimia*. Jakarta. PT. Rineka Cipta.
- Dieter. G. 1987. *Metalurgi Mekanik*. Edisi Ketiga, Erlangga.
- Fauzan. M., 2018. *Analisis Sifat Kekerasan dan Struktur Mikro Baja AISI 4140 Hasil Karburasi Plasma dengan Variasi Temperatur*. Program Studi Magister Teknik Mesin Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta. .
- 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
- Li, Y, Wang, L, Zhang, D, dan Shen, L. 2010. *The effect of surface nanocrystallization of plasma nitriding behavior of AISI 4140 Steel*. *Applied Surface Science*, 257(3), 979-984
- Malau, Viktor. 2003. *Perlakuan Permukaan*. Diktat Kuliah, Jurusan Teknik Mesin. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, pp. 1-27.
- Nugroho dkk, 2013. *Ifluence Of Plasma Nitrocarburizing Surface Treatmen On Hardness and Corrosion Resistance Of SS 316*. Universitas Lampung, Bandar Lampung
- R.E, Smallman. 2000. *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*. Erlangga.
- Setyana. 2008. *Pengaruh Teknologi Sistem Plasma Lucutan Pijar Terhadap Tingkat Pengerasan Permukaan Logam*, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Diponegoro, Semarang.

Sudjatmoko dkk. 2010. *Analisis Struktur-Mikro Lapisan Tipis Nitrida Besi Yang Ternitridasi Pada Permukaan Material Komponen Mesin*. PTAPB-BATAN : Yogyakarta.

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

Sunarto, (2010). *Pengaruh Surface Treatment Metoda Plasma Nitriding Terhadap Kekerasan Dan Ketahanan Aus Pahat Bubut Bahan Baja Kecepatan Tinggi*. Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Negeri Semarang.

Suryanarayana. C, Grant. M. 1998. *X-Ray Diffraction: A Practical Approach*. New York. Plenum Publishing Corporation.

Suprpto & Sujitno. Tjipto., 2005. *Pengerasan Permukaan Baja ST 42 Dengan Teknik Nitridasi Ion*. Puslitbang Teknologi Maju – BATAN: Yogyakarta.

Titanium Nitride (TiN)

Coating. <http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=ffbf753c500949db95e502e043f9a404>

Titanium

Carbide, Tic. <http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=058d1b70edbd4b2293f298c52bbf9818&ckck=1>

Wicaksono, Iqbal. 2018. *Modifikasi komposisi dan struktur mikro dengan plasma nitrokarburasi untuk meningkatkan kekerasan dan ketahanan aus titanium murni komersial*. Jurusan teknik mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Windajanti, J. M., 2017. *Pembentukan Titanium Nitrida (TiN) Dengan Proses Nitriding Pada Titanium Murni Menggunakan Plasma Densitas Tinggi*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.8, No.2, pp. 83 – 90.