

DAFTAR PUSTAKA

- A. S. Korhonen, E. Harju. 2000. *Surface Engineering with Light Alloys - Hard Coatings, Thin Films, and Plasma Nitriding*. Journal of Materials Engineering and Performance, 302 – Volume 9(3).
- ASTM International., 2002. “ASTM E384 11E1., Standard Test. “Method for Knoop and Vickers Hardness of Materials”. America Societ fot Testing Material : Philadelphia.
- Bangun Pribadi, Suprpto, Dwi Priyantoro., 2008., Pengerasan Permukaan Baja ST 40 Dengan Metode *Carburizing* Plasma Lucutan Pijar. BATAN. Yogyakarta
- Aji Suntoro Wahyu., 2016. Pelapisan Ni Pada Bahan Aluminium Dengan Metode *Elektroplating*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Bagus P Amarendra, Alfudi Rahman Saptian, Cahys D Vincencius., 2014. Proses Difusi Zat Padat. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- D. Mao, K. Tao, J. Hopwood. 2002 *Ionized Physical Vapor Deposition of Titanium Nitride : Plasma and Film Characterization*. J. Vac. Sci. Technol. A 20(2),
- Endramawan Tito., Dkk., 2012. Pengaruh Variasi Waktu Pelapisan WN Menggunakan Reaktif *Magnetron Sputtering* Terhadap Sifat Mekanis Dan Laju Korosi Pada Baja AISI 410. BATAN. Yogyakarta.

- Fridawati, Mika., 2008. Analisa Struktur Kristal Dari Lapisan Tipis Aluminium (Al) Dengan Metode Difraksi Sinar –X. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- He Chunlin., XieLeipeng., Dkk., *Microstructure 2016. "And Mechanical Properties Of Reactive Sputtered Nanocrystalline Ti-Al-Ni-N Thin Films*. Research Institute of Functional Materials, Central Iron & Steel Research Institute, Beijing 100081, China.
- Hermawan Yudi., 2016. Pelapisan Aluminium Pada Baja Fe-No Dengan Teknik *Evaporasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- I Made Widiyarta., I Made Parwata., I Putu Lokantara., dan Davin Perangin-Angin. 2016. Karakteristik Lapisan Ni-Cr pada Baja Karbon Sedang Dengan Metode Pelapisan *Flame Spray Coating* Dengan Variasi Jarak Semprotan. Universitas Udayana. Bali
- Jikan, S.S, AbdullahS.S, Ismail M.H, Ismail N.A and Badarulzaman N.A 2013. *Multilayer of Ni/Cu Coating Produced Via Elektroplating*.
- L. Tan, R.A. Dodd, W.C. Crone. 2003. *Corrosion and Wear-Corosion Behavior of Ni Ti Modified by Plasma Source Ion Implantation*, Biomaterials 24 3931- 3939.
- Lai Lifei., Zeng Wenjin. Dkk., 2013. *Optimization Of Sputtering Parameters For Ni–Cr Alloy Deposition On Copper Foil As Embedded Thin Film Resistor*. China.
- Nathaporn Promos, 2003. *Titanium Nitride Film Prepared by DC Reactive Magnetron Sputtering*. Department of Physics, Chulalongkorn University, Bangkok. 10330, Thailand.

- Rasyad Abdul dan Budiarto., (2011). Pengaruh Waktu *Elektroplating* Dan *Powder Coating* Ni-Cr Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Pada Baja Karbon SPCC-SD. BATAN, Yogyakarta.
- Siswanto, W.B., Sudjtmoko., 2009. Analisis Sifat Mikro Lapisan TiN Pada Substrat Al Hasil Plasma *Sputtering*. BATAN, Yogyakarta.
- Sudjtmoko., Dkk., Kontruksi Sistem Vacum Untuk *Spectrometer* Massa. PTAPB-BATAN. Yogyakarta.
- Sujitno, T., 2014. Teori *Sputtering*, PTAPB-BATAN, Yogyakarta.
- Sujitno,T., 2014. Aplikasi Plasma *Sputtering*, PTAPB-BATAN, Yogyakarta.
- Suprpto, Lely Susita RM, Sukidi. 2007. Pengerasan Permukaan Pena Piston Dengan Teknik *Nitridasi* Plasma. BATAN. Yogyakarta.
- Tan Shuyong., Dkk., 2015. *Effect of Ni content on CrNiN coatings prepared by RF magnetron*. China.
- Widodo, S., 2012. *Characterization of Thin Film Nickel (Ni) Deposition By Sputtering Method*. PPET-LIPI (2012) 82-88.
- Yusuf Umardhani., 2011., Pengerasan Permukaan Baja ST 40 Dengan Metode *Nitridasi* Dalam Larutan Garam., Universitas Diponegoro., Semarang
- Zhang Zengguang., Dkk., 2016. *Properties Of Al-doped Zinc Oxide Thin Films*. China.