

DAFTAR PUSTAKA

- Arthana, Widiyarta, Suardana. 2014. *Ketahanan Aus Lapisan Ni-Cr Pada Dinding Silinder Liner Menggunakan Powder Flame Spray Coating*. Jurnal Logic Vol. 14 No. 2. Universitas Udayana Bali
- Fu-Bin-Yu, He Ding-yong, Zhao Li-dong.(2009), "Effect of Heat Treatment on The Microstructure and Mechanical Properties Of Fe-based amorphous coatings", *Journal of Alloy and Compound*, 480:422-427.
- Fitrianova L. dan Yuli. S. (2013). "Pengaruh Jarak Nozzle dan Tekanan Gas pada Proses Pelapisan Ni-20cr dengan Metode Wire Arc Spray Terhadap Ketahanan Thermal". Surabaya : Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, FTI-ITS.
- G.V. Samsonov, ed. (1968). "Mechanical Properties of the Elements". Handbook of the physicochemical properties of the elements. New York, USA
- Hidayat, Ahmad. 2011. *Analisis Penyebab Terjadinya Pin Hole Baja SPC Pada Proses Pembuatan Body Oil Filter*. Program Studi Fisika Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Irawan, Hengki. 2016. *Analisis Pengaruh Post-annealing pada Proses Pelapisan Ni-Al dan FeCrBMnSi dengan Metode Twin Wire Arc-Spraying (TWAS) terhadap Mikrostruktur dan Sifat Mekanik*. Surabaya. Program Studi Magister Jurusan Teknik Material dan Metalurgi ITS.
- Isranuri, Ikhwansyah. 2012. "Analisa Pengaruh Beban Terhadap Laju Keausan Al-Si Alloy dengan Metode Pin On Disk Test". Jurnal Dinamis, Volume II, No.10. Departmen Teknik Mesin FT USU.

- M. Yusrul Niam A., Helmy Purwanto, Sri Mulyo Bondan Respati. 2017. Pengaruh Waktu Pelapisan Elektro Nikel-Khrom Dekoratif Terhadap Ketebalan, Kekerasan dan Kekasaran Lapisan. *Momentum* Vol. 13 No. 1 (Hal. 7-10). Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Nurfani, Ach. 2013. HVOF Thermal Spray. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Negeri Jember
- Natalia, Dewi Lestari. 2012. Heat dan Surface Treatment CVD, PVD, Electroless, and Thermal Spray. Departemen Teknik Metalurgi dan Material, FT Universitas Indonesia
- Pawlowski, Lech, (2008), *The Science and Engineering of Thermal Spray Coating*, 2nd. John Willey and Sons, Ltd., Chichester-England
- Pierson, H.O., 1996. Handbook of Refractory Carbides & Nitrides: Properties, Characteristics, Processing and Apps. William Andrew.
- Purwanto, Syamsul H. Teknologi Industri Elektroplating. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang. 2005.
- P.L. Fauchais et al., 2014. Thermal Spray Fundamentals: From Powder to Part. ASM International DOI 10.1007/978-0-387-68991-3_2. New York.
- Prask J. Henry, (2006). "Microstructure, mechanical properties, and adhesion in IN 625 air plasma spray coatings". *Material science engineering*.
- Pratama, Putu Ditha. 2017. *Pengaruh Tekanan Gas Terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi, Lapisan Coating Pencampuran FeCrBMnSi dan NiAl pada Baja AISI 4140 dengan Metode Twin Wire Arc Spray*. Surabaya. Departemen Teknik Material dan Metalurgi ITS.

- Putra, Rifqi Tanyo. 2017. *Pengaruh Tekanan Gas Pada Metode Thermal Arc Spray Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Pelapisan FeCrMnNiCSi Pada Grey Cast Iron Fc 2*. Surabaya. Departemen Teknik Material dan Metalurgi ITS.
- Risqiyah, Zhailatur. Struktur Baja Sebagai Salah Satu Bahan Konstruksi di Teknik Sipil. 21 Februari 2018.
<http://mynewblogkti.blogspot.co.id/2016/05/struktur-beton-sebagai-salah-satu-bahan.html>
- Ratna, Sigit Tri. 2017. *Karakteristik Komposit Partikel Arang Kayu Ulin Bermatrik Epoxy Sebagai Salah Satu Alternatif Pengganti Kampas Rem Dengan Fraksi Volume 25%. 35%. 45%*. Program Studi Teknik Mesin. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Suchaimi, Rachiem, Purwaningsih. 2017. *Pengaruh Jarak Nozzle dan Tekanan Gas pada Proses Pelapisan FeCrBMnSi dengan Metode Wire Arc Spray terhadap Ketahanan Thermal*. Jurnal Teknik ITS vol. 6, No. 1. Surabaya.
- Sugiyarto Triwibowo, 2015. *Hardmetal Cutting Tools*. PPPPTK BOE Malang. Widyaaiswara Madya
- Sugondo, Ratih Langenati, Futichah, Mujtahid. 2010. *Pelapisan Nosel Roket Dengan Boron Karbida*. Jurnal Teknologi Bahan Nuklir Vol. 6 No. 1 (Hlm. 1-69). Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir-Batan
- Sukma, Hendri. Rahmalina, Dwi. Salam, Dedy. 2016. *Peningkatan Kekerasan Permukaan Material Komposit Matriks Aluminium Melalui Proses*

Thermal Spray Coating. Jurnal UMJ/Semnastek. Universitas Pancasila
Jakarta

Sumiyanto. 2006. Pengaruh Proses Hardening dan Tempering Terhadap
Kekerasan dan Struktur Mikro pada Baja Karbon Sedang Jenis SNCM
447

Tungten Karbida dan Aplikasinya Pada Industri. 29 April 2018.
<https://wawasanimukimia.wordpress.com/2014/05/page/2/>

Valiulis A. V., (2003), "Influence of the Particles Velocity on the Arc Spraying
Coating Adhesion". Vilnius Gediminas Technical University.

Wang X., J. Heberlein, (1999), "Effect of Nozzle Configuration, Gas Pressure,
and Gas Type on *Coating Properties* in Wire Arc Spray". American
Society of Mechanical Engineers.