

DAFTAR PUSTAKA

- Alfani, W. (2016). Pengaruh Variasi Temperatur pada Proses Pack Carburizing terhadap Ketahanan Aus Baja ST 41. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- ASM Handbook Committee. (2007). ASM Handbook Volume 5: Surface Engineering. In *ASM Handbook* (pp. 497–509).
- ASM Handbook Vol : 1. (1990). Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys. In *ASM Handbook Vol : 1 Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys*.
- ASM Handbook Vol : 18. (1997). Vol 18 - Friction, Lubrication, and Wear Technology. In *ASM Handbook*.
- ASTM E-10. (2014). Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials. In *ASTM Book of Standards*. <https://doi.org/10.1520/E0010-12>. Copyright
- ASTM E-18. (1981). Standard Test Methods for Rockwell Hardness and Rockwell Superficial Hardness of Metallic Materials. In *ASTM Book of Standards*. <https://doi.org/10.1520/E0018-14.2>
- ASTM E-92. (2017). E92 Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials. In *ASTM Book of Standards*. <https://doi.org/10.1520/E0092-16>. Copyright
- Azis, A. (2018). Pengaruh Perubahan Suhu Nitridasi Plasma Lucutan Pijar DC terhadap Kekerasan Baja AISI 4140. Magister Teknik Mesin Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Basak, H., Duzcukoglu, H., & Senyurt, M. A. (2018). Effect Of Plasma Nitration Process At Various Temperatures On Wear Behavior Of AISI 4340 Steel. *Journal of Science*, 31(2), 600–614.

- Davis, H.E., Troxell, G.E., & Wiskocil, C.T. (1955). *The Testing and Inspection of Engineering Materials*. McGraw-Hill Book Company. New York. USA.
- Fauzan, M. (2018). *Analisis Sifat Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 Hasil Karburasi Plasma Dengan Variasi Temperatur*. Magister Teknik Mesin Sekolah Pascasarja Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Geels. (2008). *Metallographic and Materialographic Specimen Preparation, Light Microscopy, Image Analysis and Hardness Testing*. In *Metallographic and Materialographic Specimen Preparation, Light Microscopy, Image Analysis and Hardness Testing*. In ASTM Book International. <https://doi.org/10.1520/mnl46-eb>
- Maniur, J. S. (2018). *Pengaruh Perlakuan Gas Argon (Ar) terhadap Pola Konsumsi Energi, dan Sifat Baja Karbon Sedang Hasil Nitridasi dengan Menggunakan Plasma Nitriding*. Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Monteiro, W. A., Pereira, S. A. L., & Vatauk, J. (2017). *Nitriding Process Characterization of Cold Worked AISI 304 and 316 Austenitic Stainless Steels*. *Journal of Metallurgy*, 2017, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2017/1052706>
- Pradana, H. (2018). *Modifikasi Komposisi dan Struktur Mikro dengan Plasma Nitridasi Untuk Meningkatkan Kekerasan dan Ketahanan Aus Titanium Murni Komersial*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pribadi, B., Sujitno, T., Priyantoro, D., & Budi, A. A. S. (2012). *Pengaruh Waktu dan Temperatur Nitridasi Plasma Terhadap Kekerasan Bantalan Bola Setelah Dianilling*. *Seminar Nasional VIII SDM Teknologi Nuklir*, 259–262.
- Rumendi, U., & Hermawan, H. (2014). *Analisis Pengerasan Permukaan dan Struktur Mikro Baja AISI 1045 Melalui Proses Nitridasi Menggunakan Media Urea*. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur UNJ*, II(April), 104–109.

- Rusjdi, H., Pramono, A. W., & Faathir, W. B. (2016). Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro Baja AISI 4340. *Jurnal Power Plant*, 4 No. 2, 92–103.
- Scheuer, C., Zanetti, F. I., Cardoso, R., & Brunatto, Si. (2016). Influence of Process Temperature on Phase Formation in Plasma Nitrided AISI 420 Steel. *CBECIMAT - Brazilian Congress of Engineering and Materials Science*, 22, 38–48.
- Sudjatmoko, Siswanto, B., Wirjoadi, & RM, L. S. (2012). Pengaruh Nitridasi Ion Suhu Rendah pada Ketahanan Aus dan Korosi Biomaterial Stainless Steel Austenitik 316L. *J. Iptek Nuklir Ganendra Vol. 15 No. 2 Juli 2012*: 104-112, 15(2), 104–112.
- Sudjatmoko, Wirjoadi, Siswanto, B., Suharni, & Sujitno, T. (2010). Analisis Struktur Mikro Lapisan Tipis Nitrida Besi yang Ternitridasi pada Permukaan Material Komponen Mesin. *J. Iptek Nuklir Ganendra Vol. 13 No. 2 Juli 2010*: 101-111, 13(2), 101–111.
- Sujitno, T. (2003). Aplikasi Plasma dan Teknologi Sputtering Untuk Surface Treatment. *Workshop Sputtering Untuk Rekayasa Permukaan Bahan. P3TM-BATAN Yogyakarta*, 1-30.
- Sunarto., (2010). Metode Plasma Nitriding untuk Meningkatkan Kekerasan Pahat Bubut Potong Bahan Baja Kecepatan Tinggi (HSS) ASSAB 17. *TEKNIS Vol. 5 (1)*, 15-19.
- Suprpto, Sudjatmoko, & Sujitno, T. (2010). Pengaruh Nitridasi Plasma terhadap Kekerasan AISI 304 dan Baja Karbon Rendah. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra Vol. 13 No. 2*, 93-100.
- Suprpto, & Sujitno, T. (2005). Pengerasan Permukaan Baja ST 42 dengan Teknik Nitridasi Ion. *Prosiding PPI - PDIPTN 2005 Puslitbang Teknologi Maju - BATAN Yogyakarta*, 12 Juli 2005, 51–63.
- Surdia, T., & Saito, S. (1999). Pengetahuan Bahan Teknik. In book.

Yunus, Y., Sujitno, T., Priyantoro, D., & Puspito, C. (2013). Analisis Kekerasan Logam Tool Hasil Nitridasi Plasma dengan Variasi Waktu dan Tekanan. Seminar Nasional IX SDM Teknologi Nuklir, 212–220.