

## DAFTAR PUSTAKA

- ANSYS. (2013). *ANSYS Mechanical APDL Structural Analysis Guide*. Canonsburg: SAS IP, Inc.
- Aeroengineering. (2021). “*Teori Kegagalan (Failure Theories)*”, <https://www.aeroengineering.co.id/2021/01/teori-kegagalan-failure-theories/>, diakses pada 15 September 2021 pukul 19.00.
- Budynas, R. B., & Nisbet. (2006). *Shigley’s Mechanical Engineering Design: Eight Edition*. United States of America: MCGraw-Hill.
- Budynas, R. B., & Sadegh, A. M. (2020). *Roark’s Formulas for Stress and Strain: Ninth Edition*. United States of America: MCGraw-Hill.
- Chen, Xiaolin, & Liu, Yijun. (2014). *Finite Element Modeling and Simulation with ANSYS Workbench*. Boca Raton: CRC Press.
- Dechaumphai, P., & Sucharitpwatskul, S. (2018). *Finite Element Analysis with ANSYS Workbench*. Oxford: Alpha Science.
- Esam, M. A. (2010). *Finite Element Simulations Using ANSYS*. Boca Raton: CRC Press.
- Gere, J. M., & Goodno, B. J. (2009). *Mechanics of Materials: Seventh Edition*. United States of America: Cengage Learning.
- INKA. (2015). “*Pengiriman Perdana PPCW (Gerbong Datar) Pesanan PT KAI (Persero)*”, <https://www.inka.co.id/berita/47>, diakses pada 20 Juli 2021 pukul 18.30.
- INKA. (2017). “*Gerbong Datar (PPCW)*”, <https://www.inka.co.id/product/view/15>, diakses pada 22 Juli 2021 pukul 14.00.
- Matmatch. (2021). “*JIS G3106 Grade SM490A*”, <https://matmatch.com/materials/minfm36643-jis-g3106-grade-sm490a>, diakses pada 5 Desember 2021 pukul 16.00.

Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor: PM. 54 Tahun 2016 Tentang Standar Spesifikasi Teknis Identitas Sarana Perkeretaapian*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia.

Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor: KM. 43 Tahun 2010 Tentang Standar Spesifikasi Teknis Gerbong*. Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia.

Robert L. Mott, Edward M. Vavrek, & Jyhwen Wang. (2018). *Machine Elements in Mechanical Design*. London: Pearson.

Thompson, M. K., & Thompson, J. M. (2017). *ANSYS Mechanical APDL for Finite Element Analysis*. Oxford: Butterworth-Heinemann.

Yang, Bingen. (2005). *Stress, Strain, and Structural Dynamics*. Oxford: Elsevier Inc.

Yusra, A. (2008). *Analisa Kontak Antara Hemispheres pada Daerah Elastis-Plastis Menggunakan Metode Elemen Hingga (Vol. 10, Issue 2, pp. 1-5)*.  
<https://doi.org/10.14710/rotasi.10.2.1-5>.