

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Nasser, Yehia A. (2013). *Frontal crash simulation of vehicles against lighting columns using FEM*. Egypt.
- Calieniug, A and Radu, Gh. N (2012). *Design and FEA crash simulation for a composite car bumper*. Transilvania University of Brasov. Rumania.
- Groover P. Mikell. (2010). *Fundamentals of modern manufacturing*. Lehigh University. United States of America.
- Marciniak.Z, J.L. Duncan, S. J. Hu, 2002. *Mechanics of Sheet Metal Forming*, LaserWord Private Limited. Chennai : India.
- Sahid, Muhammad. (2005). *Simulasi dan analisa uji tabrakan samping (side crash test) pada struktur mekanis rangka pick-up dengan program abaqus v 6.4-PR11*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Singer, F.L dan Andrew Pytel. 1995, *Ilmu Kekuatan Bahan (Teori Kokoh-Strength of Material)*, (alih bahasa Darwin Sebayang) Edisi II, Erlangga, Jakarta.
- Shigley, Joseph E (2004). *Mechanical Engineering Design*. Mc-Graw-Hill. USA.
- Sugiyanto (2005). *Simulasi dan analisa uji tabrak depan (Frontal crash) pada struktur mekanis rangka pick up dengan progam abaqus v 6.4-PR11*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.