**DAFTAR PUSTAKA**

Abidin, Z. Rama, R.B. 2017. *Analisa Distribusi Tegangan dan Defleksi Connecting Rod Sepeda Motor 100 CC Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Sriwijaya.

Adistya, S.I. 2014. *Pengembangan Sistem Monitoring Vibrasi Pada Kipas Pendingin Menggunakan Accelerometer ADXL 345 Dengan Metode FFT Berbasis Labview*. Skripsi tidak diterbitkan. Fisika Universitas Islam Syarif Hidayatullah.

Akin, Ed.J. 2009. *Finite Element Analysis Concepts via Solidworks*. World Scientific Rice University, Houston, Texas.

Bari, Mahdi. 2015. *A Finite Element Study Of Shell And Solid Element Performance In Crashbox Simulation*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Product development Mechanical Engineering University West.

Education, Solidworks. 2011. *An Intoduction To Stress Analysis Applications With Solidworks Simulation Instructor Guide*. Dassault Systemes Solidworks Corporation 300 Baker Avenue Concord, Massachusetts USA.

Experience, 3D. 2015. [http://help.solidworks.com/2018/english/SolidWorks /cworks/hidd\_frequency\_analysis\_graph.htm](http://help.solidworks.com/2018/english/SolidWorks%20/cworks/hidd_frequency_analysis_graph.htm). Diakses pada 11/07/2019.

Fauzi, H. 2013. *Analisis tegangan pada Frame mobil listrik sinosi menggunakan metode elemen hingga*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Jember.

Fedianto, A. 2017. *Perancangan Rangka Sepeda Bambu Menggunakan Software Solidworks 2017.* Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Handayanu. 2016. *Metode Elemen Hingga*. <http://personal.its.ac.id/files/material> /2983handayanuoe01.METODE%20ELEMEN%20HINGGA%20pengantar1.pdf . Diakses pada 18/01/2019.

Ivan, A. Ivan, M. Both, I. 2010. *Comparison of FEA and Experimental Results for a Steel Connection*. Skripsi tidak diterbitkan. Departemen Struktur Logam dan Struktural Mekanik Politeknik Timisoara Romania.

Kholil, A. Setyawan, C. Saputro, H. 2015. *Analisis Karakteristik Numerik Struktur Lengan Ayun Sepeda Motor Jenis Suspensi Twinshock Menggunakan Metode Elemen Hingga dan Eksperimental.* Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta.

Kurowski, M Paul. 2014. *Vibration Analysis with Solidworks Simulation 2014*. SDC Publications United States of America.

Kustiawan, Irwan. 2017. *Optimasi Tebal Serat Komposit Pada Tabung COPV*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Pasundan.

Mechanical Brothers. 2014. *Metode Elemen Hingga (Fnite Element Methode)*. <https://mechanicalbrothers.wordpress.com/2011/01/30/metode-elemen-hingga/>. Diakses pada 18/01/2019.

Nelson, K.A. 2018. *Aplikasi Hasil Rancang Bangun CNC Router 3 Axis terhadap Proses Kalibrasi Sumbu Z*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.

Pipit Puspita Sari. 2012. *Metode Numerik*. <http://viet5pusvitasarry.blogspot.com> /2012/12/definisi-prinsip-dan-pemakaian-or.html. Diakses pada 23/01/2019.

Pramono, E.G. Yuliaji, D. Waluyo, R. Jaenal. 2015. *Rancang Bangun CNC Router 3 Axis untuk Keperluan Praktikum CAD/CAM*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Ibn Khaldun Bogor.

Putra. 2012. *Numerik Analisis Nastran Teori Metode Elemen Hingga* (*Fnite Element Method)*.<http://edihalpitaputrasmartest.blogspot.com/>. Diakses pada 22/01/2019.

Rachmat. 2011. Kumpulan Tugas Akhir. http://rachmatstengineering.blogspot .com/2011/02/kumpulan-tugas-akhir.html. Diakses pada 07/07/2019.

Rasyid, Al. H. 2018. *Simulasi Kekuatan Material Komposit Banana Fiber*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.

Sasmito, Agus. 2018. Desain Kekuatan Sambungan HOOP Pillar Dan FLOOR Brearer Pada Struktur Rangka Bus Menggunakan Solidworks. Skripsi tidak diterbitkan. Kawasan Puspiptek Gd 220 Banten.

Suryadi, D. Vanesa, R. Fauzan, A. Fikry, M.V. 2016. *Pengaruh Peletakan Sensor*

 *Accelerometer Terhadap Hasil Pengukuran Frekwensi Numerik.* Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Bengkulu.

Setiawan, J,D. Caesarendra, W. Ariyanto, M. 2015. *Perancangan Struktur Frame Quadrator.* Skripsi Tidak Diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Diponegoro.

Setiawan, A,M. 2013. *Pengembangan Desain Frame Chassis Micro Car (Sutera Car)*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang.

Syamsuddin, Arif. 2019. *Pengertian Solidworks*. <https://arifsyamsudin.wordpress.com/solidwork/pengertian-solidworks/>. Diakses pada 07/07/2019.

Vibrasindo. 2016. *Apa itu Numerik (Vibration)*. [http://www.vibrasindo.com/ blogvibrasi/detail/21/apa-itu-Numerik-atau-vibration](http://www.vibrasindo.com/%20blogvibrasi/detail/21/apa-itu-getaran-atau-vibration). Diakses pada 14/01/2019.