

DAFTAR PUSTAKA

- [1] 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.
- [2] Aji, Kunto. 2007. *Deteksi Kerusakan Bantalan Gelinding Pada Pompa Sentrifugal Dengan Analisa Sinyal Getaran*. Surakarta: Skripsi Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.
- [3] Afdalul azmi dkk., (2018), *Rancang Dan Bangun Mesin Cnc Berbasis Gbrl Kontroler Design And Build Based Gbrl Cnc Machine Controller*. Universitas Telkom Indonesia.
- [4] Alfarizi, Salman. 2019. *Analisis vibrasi Frame Printer 3D Core XY Berbasis Fused Deposition Modeling secara Numerik*. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [5] Adistya, Supriadi .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.
- [6] Blunio. 2019. *Apa Itu Arduino*. https://www.blunio.com/2019/09/apa-itu-arduino_13.html. Diakses pada 08/04/2021
- [7] Bottega, William J. (2006). *Engineering Vibrations*. New York: Taylor & Francis. Rutgers University.
- [8] Cahyono, Endi. 2019. *Rancang Bangun Meja Mesin Plasma Cutting Dengan Gerak 3 Axis X, Y, Z Menggunakan Motor Stepper Berbasis Arduino*.
- [9] Chapra dan Chanale, 1991 *Metode numerik = Numerical methods for engineers*. <https://library.ui.ac.id/detail?id=20360161>. Diakses pada tanggal 10/04/2021

- [10] Fauzi, H. 2013. *Analisis tegangan pada Frame mobil listrik sinosi menggunakan metode elemen hingga*. Skripsi tidak diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Jember.
- [11] Galih, V. 2017. *Pengantar Fisika Dasar*. Bandung. Penerbit CV. Mulia Jaya Publisher.
- [12] Ghozali, M. 2016. *Analisis Putaran Spindle, Kecepatan Pemakanan dan Kedalaman Pemakanan Terhadap Vibrasi Benda Kerja Proses Milling CNC*. Skripsi tidak Diterbitkan. Teknik Mesin Universitas Jember.
- [13] Husein, S. 2015. *Pengaruh Sudut Potong Terhadap Getaran Pahat dan Kekasaran Permukaan Pada Proses Bubut Mild Steel ST 42*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik Mesin Universitas Jember.
- [14] Holman, Jack P. 1997. *Perpindahan Kalor (Edisi Keenam)*. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- [15] Indocentral Manufacturing. 2016. *Mesin Plasma Cutting*. <http://www.indocentral-manufacturing.com/product/mesin-cnc-plasma-p563284.aspx>. Diakses pada 18/05/2021.
- [16] Irfan, Saiful. 2019. *Perancangan CNC Plasma Cutting Menggunakan Software Autodesk Inventor 2015*.
- [17] 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.
- [18] Mechanical Brothers. 2014. *Metode Elemen Hingga (Finite Element Methode)*. <https://mechanicalbrothers.wordpress.com/2011/01/30/meto-de-elemen-hingga/>. Diakses pada 18/04/2021.
- [19] Mulyadi, S. 2012. *Pengaruh Kecepatan Gerak Potong, Gerak Makan dan Ketebalan Pemoangan Terhadap Vibrasi Benda Kerja Pada Proses Sekrap*. *Jurnal ROTOR*. Volume 5 Nomor 1.

- [20] Muas, M. 2008. *Pengaruh Vibrasi Permesinan Terhadap Kekasaran Permukaan Pada Mesin VMS-200*. Jurnal SINERGI Nomor 1, Tahun 6. Fakultas Teknik Mesin Universitas Ujung Pandang.
- [21] Nelson. KA 2018 Aplikast Hasil Rancang Bangn CNC Router 3 AxIs terhadap Proses Katihrası Sumbu 2 Skripsi tidak diterbitkan Teknik Mesin.
- [22] Nursoleh, F. A. 2019. Analisis Vibrasi Frame CNC Router 3 Sumbu Secara Eksperimen. Skripsi Tidak Diterbitkan. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [23] Prasetyo, Andi. 2019. Analisis Vibrasi Frame CNC Router 3 Sumbu Secara Numerik. Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [24] Puspitasari, D., et al. 2016. Analisis Vibrasi Struktur Mekanik pada Mesin Berputar untuk Memprediksi Kerusakan Akibat Kondisi Unbalance Sistem Poros Rotor. Seminar Nasional Maritim, Sains dan Teknologi Terapan 2016. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- [25] Rachmat. 2011. Kumpulan Tugas Akhir. <http://rachmatstengineering.blogspot.com/2011/02/kumpulan-tugas-akhir.html>. Diakses pada 07/04/2021.
- [26] Riyadi, M. 2010. *Pendeteksi Posisi Menggunakan Sensor Accelerometer MMA7260Q Berbasis Mikrokontroler Atmega 32*. Jurnal TRANSMISI. Volume 12 Nomor . Fakultas Teknik Elektro Universitas Diponegoro Semarang.
- [27] Rochim, N. F. M. *Pengaruh Cutting Fluids dan Cutting Speeds Terhadap Vibrasi Mesin CNC Milling*. Jurnal Majalah Ilmiah Mekanika Volume 16 Nomor 2. Fakultas Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret.
- [28] Segerlind, Larry J. 1984. *Applied Finite Element Analysis*.
- [29] Sugondo, A. et al. 2008. *Studi Pengaruh Kedalaman Pemakanan Terhadap Vibrasi dengan Menggunakan Mesin Bubut Chien Yeh CY 800 Gf. Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industry*. Kampus ITENAS- Bandung.

- [30] Suraj Nurholi dan Djauhar Manfaat, 2013, “Pemodelan 3D Kontruksi Kapal Menggunakan Perangkat Lunak Studi Kasus –Grand Block09 M.T. Kamojang”. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya.
- [31] 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.
- [32] Susatio, Yerri.2004. Dasar-Dasar Metode Elermen Hingga. Diterbitkan oleh Andi OFFSET.
- [33] Susila 1994, Azn Doc .Metode numeric. <https://adoc.pub/queue/metode-numerik-rosenberg.html>. Diakses pada 07/04/2021.
- [34] Susilo, D. 2009. *Pemantauan Kondisi Mesin Berdasarkan Sinyal Vibrasi*. Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Solo.
- [35] Yusoa, Y.,2015, *New Interpretation Module For Open Architecture Control Based Cnc System*. Parit Raja:University Tun Huseein Onn Malaysia.