

DAFTAR PUSTAKA

- Alrosyid, M. Z. 2020. *Analisa Perbandingan Performansi Akurasi Mesin CNC (Computer Numerical Control) Router Berbasis Mach3 dan Arduino Uno Menggunakan Metode SQC (Statistical Quality Control)*. Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Ariyanto, D., dan Syafri. 2019. *Pengembangan Dan Pembuatan Sistem Kontrol Prototipe Mesin Cnc Milling 3 Axis Berbasis Arduino Uno Dengan Sistem Loop Tertutup*. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Riau, Kampus Bina Widya Panam, Pekanbaru.
- Daryanto, M. dan Mohammad D. 2016. *Pengaruh Kecepatan (Rpm) Terhadap Konsumsi Daya Motor Stepper Untuk Menggrafir Jenis Pcb Pada Alat Cnc Router Pcb*. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus Gondangmanis.
- Diyanto, N. 2018. *Perakitan Komponen komponen Kerangka Pada Mesin CNC (Computer Numerical Control) Router 3 Axis*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Prawira, M. Y dan Zaldy, Y. 2015. *Mesin Pengebor Printed circuit Board (PCB) otomatis*. Jurusan Teknik Elektro Universitas Hasanudin Makasar.
- Prabowo, G., dan Bambang W. 2016. *Analisa Pengaruh Sumbu X Proses Kalibrasi Pada Mesin CNC Router 3 Axis*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Roswaldi S.K. dkk. 2019. *Implementasi Mini CNC Router 3 Axis untuk Pembuatan Huruf dan Gambar Berbasis GRBL 3.6.1*. Jurusan Teknik, Elektro Politeknik Negeri Padang.
- Syaiful, H., dkk. 2017. *Perancangan Mesin Cnc (Computer Numericaly Control) Mini Plotter Berbasis Arduino*. Jurusan Teknik Informatika Universitas Potensi Utama Medan.
- Santoso, L. H. dan Ahmad A. 2018. *Rancang Bangun CNC PCB Cyclone Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega*. Teknik Elektro, Sekolah Tinggi Teknologi Texmaco, Subang Indonesia.
- Sutisna, N.A. dan Haris F. 2018. *Bangun Prototipe Mesin Gravitasi Laser Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano*. Fakultas Teknik, Universitas Presiden.
- Wibowo, W.A. 2017. *Design Woodworking CNC Machine (WCM) 3 Axis (X,Y, and Z) Using Stepper Motor Mach3 PC Base*. Sepuluh November Institute Of Technology Surabaya.

Widodo, D. S., dkk. 2019. *Rancang Bangun Mesin CNC 3-Axis Berbasis Mikrokontroler Arduino*. Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Zulfikar, Z. dan Syarif. 2017. *Produksi Prototipe Mesin CNC Router*. Universitas Riau.