

## Rancang bangun mesin bubut kayu otomatis

Helmi Yusuf, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20378883&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Telah dibuat sebuah mesin bubut kayu otomatis berbasis mikrokontroler. Alat ini dibuat dengan tujuan untuk memberikan kemudahan dan efisiensi dalam proses bubut kayu. Terdapat satu motor untuk memutar kayu dan dua motor untuk menggerakkan mata pisau bubut kayu. Sistem ini dikendalikan oleh sebuah mikrokontroler yang akan mengatur proses pembentukan kayu berdasarkan data base yang telah di tentukan. Terdapat beberapa buah pilihan bentuk kayu, untuk pemilihan dilakukan dengan input lewat keypad. Setelah proses pemilihan, maka mesin bubut akan mendisain kayu sesuai dengan bentuk yang telah di pilih.

---

**ABSTRACT**

Have been made a wood lathe automatically based on microcontroller. This device made in order to give an easy and efficiency in wood lathe process. Any one motor for wood rolling and two motor for to moving edge wood a lathe .This system controlled by microcontroller that will manage in a wood forming process pursuant to data base which have determining. There are some choice a wood form for the election with the keypad input. After election process, then wood lathe will design the wood as according to form which have selecting.