

Abstrak

Mesin bubut kayu merupakan sebuah mesin yang cukup sederhana, dan salah satu alat untuk membentuk berbagai macam kayu menjadi bentuk bulat seperti pipa. Bagian -bagiannya yang paling utama adalah kepala tetap, kepala lepas, penahan - penahan dan unit tenaga penggerak, namun sampai saat ini masih banyak para pengusaha industri kayu yang masih menggunakan alat seadanya sehingga hasilnya pun tidak maksimal. menyadari kondisi tersebut maka perlu suatu upaya menciptakan sebuah mesin bubut kayu yang baik dan dapat digunakan untuk meningkatkan proses produksi mereka.

Dari perhitungan perencanaan yang dilakukan diperoleh dimensi alat meliputi Poros yang juga termasuk tersambung sebagai kepala tetap dengan panjang 50cm berdiameter 25mm, Bantalan, Puli transmisi, Sabuk v, motor penggerak dan kerangka sebagai dudukan komponen-komponen tersebut diatas

Setelah alat jadi, maka dilakukan percobaan dan hasilnya pun sesuai dengan hasil perencanaan dan mampu meningkatkan produksi.