

ABSTRAK

Nama : Yoga Pratama
Konsentrasi Studi : Produksi
Program Studi : Teknik Mesin
Judul L.A : Rancang Bangun Alat Bending Kaki Kursi Material
Diameter $\frac{3}{4}$ Inch

(2019 : 91 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel)

Laporan Akhir Rancang Bangun Alat Bending Kaki Kursi Material Diameter $\frac{3}{4}$ Inch ini bertujuan untuk membuat suatu produk yang berbentuk kursi utuh dimana untuk membuat kursi tersebut dibutuhkan suatu alat untuk membengkokkan atau membending material sebagai dasar pembuatan produk tersebut agar menjadi suatu produk yang diinginkan.

Rancang bangun ini dilakukan dengan cara merancang bentuk alat bending dengan rancangan yang sederhana dan mudah untuk dibuat dan difungsikan sebagai mana mestinya. Prinsip kerja alat ini sendiri yaitu menggunakan roller besar dan roller kecil yang diberi tuas untuk membengkokkan material. Poros ulir panjang sebagai penggerak utama untuk menggerakkan tuas pada alat ini.

ABSTRACT

Name : Yoga Pratama
Study Concentration : Production
Study Program : Mechanical Engineering
Title of Final Report : Design of Chair Legs Bending Tools with Pipe Material of $\frac{3}{4}$ Inch in Diameter

(2019 : 91 Pages + Pictures + Tables)

Final Report Design of Chair Legs Bending Tools with Pipe Material of $\frac{3}{4}$ Inch in Diameter aims to make a product in the form of a whole chair where to make the chair a tool is needed to bend pr bending the material as the basis for making the product to become a desired product.

The design is done by form the shape of a bending tool with a design that is simple and easy to make and function as it should. The working principle of this tool itself is to use a large roller and a small roller that is given a lever to bend the material. The long screw shaft is the main driver for moving the lever on this tool.