

ABSTRAK

RANCANG BANGUN MESIN PRESS PAPAN PARTIKEL DENGAN POROS ULIR

Pada perencanaan yang di lakukan ini bertujuan untuk membuat mesin press papan partikel dengan poros ulir agar dapat meringankan pekerjaan dalam pembuatan papan partikel secara manual. Metode yang digunakan untuk pembuatan mesin press ini yaitu dengan pemotongan bahan kemudian dilakukan perakitan mesin yang terdiri dari motor, gearbox, poros transmisi, puli, sabuk v, dan bearing serta menggunakan rangka baja kanal unc.

Kata kunci : motor, gearbox, pulley, v-belt.

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF PARTICLE BOARD PRESS MACHINES WITH SCREW DRIVES

In this planning, the aim is to make a particle board press machine with a screw shaft so that it can ease the work of making particle board manually. The method used for making this press machine is by cutting the material and then assembling the machine which consists of a motor, gearbox, transmission shaft, pulleys, v belts, and bearings as well as using an unc channel steel frame.

Keywords : motor, gearbox, pulley, v-belt.