

ABSTRAK

Tanaman karet merupakan salah satu tanaman potensial, hasil produksi lateks dari tanaman karet digunakan sebagai bahan baku untuk pembuatan karet gelang, dan proses pemotongan diperlukan mesin pemotong karet gelang. Tujuan dari pembuatan mesin pemotong karet gelang ini adalah mengetahui hasil potongan / menit dari mesin ini dan mesin tersebut menggunakan motor listrik 1,5 HP dengan perbandingan reducer 10:1 dan mendapatkan hasil 110 Potongan / menit dan dari hasil pengambilan data dengan menggunakan pisau pemotong setebal 5 mm rata-rata mesin ini dapat mencetak butiran dengan ketebalan 2 mm., adapun mesin ini nantinya akan dijual dengan harga yang lebih ekonomis dan menggunakan tingkat konsumsi daya listrik tidak boros dibandingkan dengan mesin yang sudah ada dipasaran.

Kata kunci : Mesin Pemotong Karet Gelang, Kapasitas dan ketebalan / Menit.

ABSTRACT

Rubber plant is one of the potential plants, the production of latex from the rubber plant is used as a raw material for making rubber bands, and the cutting process is required by a rubber band cutting machine. The purpose of making this rubber band cutting machine is to find out the cut / minute results of this machine and the machine uses a 1.5 HP electric motor with a reducer ratio of 10: 1 and get a 110 Cut / minute result and from the results of data retrieval using a thick cutting knife 5 mm on average this machine can print granules with a thickness of 2 mm. As for this machine, it will be sold at a more economical price and uses a level of electricity consumption that is not wasteful compared to machines that are already on the market.

Keywords: Rubber Band Cutting Machine, Capacity and thickness / Minute.