

ABSTRAK

Propinsi Jambi merupakan salah satu daerah penghasil kelapa yang memiliki potensi pengembangan cukup besar. Perkembangan mesin pemeras santan saat ini sudah ada tetapi skala yang besar dan harga yang mahal. Maka dari itu perlu membuat mesin pemeras santan dengan skala yang kecil dan harga murah. Telah dilakukan rancang bangun mesin pemeras santan. Jenis yang dibuat adalah mesin pemeras santan sistem motor listrik. Mesin tersebut dibuat dari bahan stainless steel. Hasil yang diperoleh adalah mesin pemeras santan skala rumah tangga berukuran tinggi 720 mm, lebar 117 mm, dan panjang 660 mm. Desain rangka mesin dan pembuatan komponen utama yaitu poros ulir, tabung saringan dan dilengkapi dengan motor listrik, Gearbox, Pully, V-belt dan kerangka pada mesin.

Kata kunci : Mesin Press Santan, Rancang Bangun, Rangka

ABSTRACT

Jambi Province is one of the coconut-producing regions that has considerable development potential. The development of a squeezer machine is now there but a large scale and expensive price. Therefore it is necessary to make a squeezer machine with a small scale and low prices. The coconut milk squeezer design has been carried out. The type made is a coconut milk squeezer machine, an electric motor system. The machine is made of stainless steel. The results obtained are household scale squeezer machines obtained 720 mm, width 117 mm, and length 660 mm. The design of the engine frame and the manufacture of main components are the screw shaft, filter tubes and are equipped with an electric motor, Gearbox, Pully, V-belt and a shell on the engine.

Keywords: Santan Press Machine, Building Design, machine frame