ABSTRAK

Serat sabut kelapa memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi produk-produk yang bernilai komersial. Potensi dari serat sabut kelapa (*mattress fibre atau coir fibre*) yang merupakan hasil dari pengolahan sabut kelapa sebenarnya dapat digunakan menjadi penahan panas pada industri pesawat terbang,bahan pengisi jok atau bantalan kursi pada industri mobil, bahan *geotekstil* untuk perbaikan tanah pada bendungan, bahan *cocosheet* sebagai pengganti busa pada industri spring bed,bahan untuk membuat berbagai kebutuhan rumah tangga seperti tali atau tambang, sapu, sikat, keset, pot bunga, gantungan bunga, isolator, karpet. Serat sabut kelapa dapat dikembangkan menjadi produk yang dikenal dengan sebutan serat sabut kelapa berkaret (sebutret). Produk ini merupakan kombinasi antara serat sabut kelapa dengan karet alam. Produk serat sabut kelapa berkaret (sebutret) ini sangat berpotensi untuk dikembangkan, terutama untuk bahan baku pembuatan bantal. Pada proyek akhir ini telah dibuat produk bantal dengan menggunakan alat pengurai,pemintal,oven,*dispersi*,*mixer* dan kompresor maka dari alat tersebut terbuat lah bantal berbahan baku sebutret dengan kombinasi batik Jambi pada bagian sarung bantal.

Kata Kunci : Sabut Kelapa, Karet Alam, Sebutret

ABSTRACT

Coconut coir fiber has the potential to be developed into products of commercial value. The potential of coconut fiber (mattress fiber or coir fiber) which is the result of coconut coir processing can actually be used as a heat barrier n the aircraft industry, material for seats or seat cushions in the car industry, geotextile materials for soil improvement in dams, cocosheet material as a ubstitute for foam in the spring bed industry, materials for making various ousehold needs such as rope or rope, brooms, brushes, doormats, flower pots, ower hangers, insulators, carpets. Coconut coir fiber can be developed into a roduct known as rubberized coir fiber. This product is a combination of coconut ir fiber and natural rubber. This rubberized coir fiber product has the potential be developed, especially as a raw material for making pillows. In this final ject a pillow product has been made using a disassembly tool, spinner, oven, persion, mixer and compressor so that the pillow is made from the raw material allet with a combination of Jambi Batik on the pillowcase.

words: Coconut Coir, Natural Rubber, Sebutret

Dipindai dengan CamScanner