

ABSTRAK

Nama: Kenny

Program Studi: Desain Produk

Judul: Eksplorasi Pengolahan Kertas Bekas Menjadi Produk Furniture

Sampah sampai sekarang masih menumpuk dan mempengaruhi lingkungan kita salah satunya seperti kertas. Kita dapat temukan kertas di kehidupan sehari – hari seperti kertas kalender, buku tulis, struk belanja, kemasan makanan, kertas kantor, koran, dll. Kertas merupakan salah satu sampah yang dibuang begitu saja dan tidak dimanfaatkan lagi serta dapat menyebabkan pemanasan global bila dibakar. Kertas dapat terurai oleh tanah dikarenakan limbah organik kering, namun apabila jumlahnya sangat banyak dapat memakan banyak ruang untuk menampungnya. Untuk mengurangi kertas bekas yang banyak dapat didaur ulang menjadi produk yang bermanfaat. Bila menggunakan system 3R(reuse, reduce, recycle) hanya menghasilkan produk kertas yang sifatnya berumur jangka pendek. Serat – serat pada kertas lambat laun akan hilang jika didaur ulang terus menerus dan kualitasnya akan menurun. Oleh karena itu lebih baik pengolahan kertas bekas menjadi mebel dikarenakan memiliki umur yang panjang dan ada nilai jualnya. Metode penelitaian yang digunakan penelitian kuantitatif dengan jenis eksperimen. Penelitian ini memfokuskan eksplorasi pengolahan kertas bekas menjadi mebel, dengan menggunakan kertas bekas sebagai bahan baku utama agar dapat memanfaatkan kertas bekas/limbah kertas sebanyak – banyaknya.

Kata Kunci: Kertas bekas, daur ulang, eksplorasi pengolahan, mebel

ABSTRACT

Name: Kenny

Study Program: Product Design

Title: Exploration of Wastepaper Processing into Furniture Products

Garbage is still piling up and affecting our environment, one of which is paper. We can find paper in everyday life such as calendar paper, notebooks, shopping receipts, food packaging, office paper, newspapers, etc. Paper is one of the wastes that is thrown away and is not used anymore and can cause global warming when burned. Paper can be decomposed by soil due to dry organic waste, but if the amount is very large it can take up a lot of space to accommodate it. To reduce wastepaper that can be recycled a lot into useful products. When using the 3R system (reuse, reduce, recycle) it only produces paper products that are short – lived. The fibers in paper will gradually disappear if it is recycled continuously and the quality will decrease. Therefore, it is better to process wastepaper into furniture because it has a long life and has a selling value. The research method used is quantitative research with the type of experiment. This study focuses on exploring the processing of used paper into furniture, by using wastepaper as the main raw material in order to utilize as much wastepaper as possible.

Keywords: Wastepaper, recycling, processing exploration, furniture