

## INTISARI

Pemanfaatan limbah kantong semen saat ini belum maksimal. Untuk mengenalkan potensi kertas kantong semen, sepatu merupakan media pengenalan baru yang dapat digunakan. Komponen penarik minat alas kaki tidak hanya dilihat dari estetika sepatu tersebut, melainkan dilihat pula dari kualitas material yang digunakan. Bahan material umum yang digunakan pada sepatu adalah kayu, plastik, karet, tekstil, kulit. Kertas tidak lagi asing digunakan sebagai material dalam pembuatan produk. Penggunaan material kertas juga dapat dikatakan sebagai bentuk pengembangan produk berkelanjutan (*Sustainable Design*) dengan teknologi minim kimia.. Dalam karya akhir ini penulis akan menggunakan metode eksperimental yaitu percobaan-percobaan pengolahan kantong semen agar bisa dijadikan upper sepatu, ,melakukan pengujian terhadap kertas kantong semen serta melakukan perancangan produk. Adapun proses perancangan dan pembuatan produk yang dilakukan dalam kegiatan karya mandiri ini terdiri atas: *existing product* (produk yang sudah ada/dibuat), *brainstorming*, *imageboard*, studi pengguna, sketsa desain serta pembuatan produk. Hasil kegiatan karya mandiri yang sudah dilakukan menunjukkan bahwa pengaplikasian kertas kantong semen sebagai *upper* sepatu dapat terealisasi. Dari hasil penelitian yang dilakukan kertas kantong semen dapat diaplikasikan sebagai bahan pembuatan *upper* dengan memperhatikan pengaplikasian untuk komponen *upper*, pengaplikasian kertas kantong semen yang kurang tepat akan berpengaruh pada keenakan pakai sepatu.

Kata kunci: Kertas Kantong Semen, Eksperimental, Sepatu Boot

## **ABSTRACT**

*The utilization of cement bag waste is currently not optimal. To introduce the potential of cement paper bag, shoes are a new introduction medium that can be used. The components that attract interest in footwear are not only seen from the aesthetics of the shoes, but also from the quality of the materials used. Common materials used in shoes are wood, plastic, rubber, textiles, leather. Paper is no longer foreign to be used as a material in the manufacture of products. The use of paper material can also be said to be a form of sustainable product development (Sustainable Design) with minimal chemical technology. In this final paper the author will use an experimental method, processing cement paper bag so that they can be used as shoe upper, and testing cement paper bag as well as doing product design. The process of designing and creating products carried out in this independent work consists of: existing products (existing / made products), brainstorming, imageboards, user studies, design sketches and product manufacturing. The results of independent work activities that have been carried out show that the application of cement paper bag as a shoe upper can be realized. From the results of research, cement bag paper can be applied as an upper material by paying attention to the application for the upper component, improper application of cement paper bag will affect the wear of shoes.*

*Keywords: Cement Paper Bag, Experimental, Boots*