

**PEMANFAATAN LIMBAH KAYU SEBAGAI BAHAN  
MATERIAL PEMBUATAN SANDAL (*MERCHANDISE HOTEL*)**

Nama : Aloisius Calvin Aldianto

Nrp : 180116008

Jurusan / Program Studi : Desain dan Manajemen Produk / Desain Produk

Pembimbing: Wyna Herdiana, S.T., M.Ds. dan Guguh Sujatmiko, S.T.,M.Ds

**ABSTRAK**

Limbah kayu adalah sisa potongan dalam berbagai bentuk dan ukuran yang terpaksa harus dikorbankan dalam proses produksinya karena tidak dapat menghasilkan produk (output). Maka dari itu masih belum banyak pemanfaatan serta inovasi yang dapat dibuat menggunakan limbah kayu khususnya serut kayu halus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang produk sandal hotel menggunakan bahan utamanya adalah serut kayu halus yang merupakan limbah kayu untuk diolah menjadi cetakan sandal hotel. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif berupa IDI dan observasi serta metode kuantitatif berupa eksperimen. Hasil dari penelitian ini adalah berupa sepasang sandal selop hotel dan 3 varian 3DS.

Kata kunci: limbah kayu, sandal, serut kayu halus.

# **THE UTILIZATION OF WASTE AS A SANDAL MATERIAL (MERCHANTISE HOTEL)**

*Name* : Aloisius Calvin Aldianto

*Nrp* : 180116008

*Discipline / Study Program: Product Design and Management / Product Design*

*Contributor: Wyna Herdiana, S.T., M.Ds. and Guguh Sujatmiko, S.T., M.Ds*

## ***ABSTRACT***

*Wood waste is the remaining pieces in various shapes and sizes that have to be sacrificed in the production process because they cannot produce a product (output). Therefore, there are still not many uses and innovations that can be made using wood waste, especially fine wood shavings. The purpose of this research is to design hotel slippers products using the main material is fine wood shavings which are wood waste to be processed into hotel slippers molds. The method used in this research is qualitative methods in the form of IDI and observation and quantitative methods in the form of experiments. The results of this study are a pair of hotel slippers and 3 3DS variants.*

*Key words: wood waste, sandals, fine wood shavings.*