

## ABSTRAK

Nama: Michael Jefta G

Program studi: Desain produk

Judul: Pemanfaatan Limbah Kertas HVS Dan Kulit Kacang Sebagai Material Alternatif Kardus Kemasan Sekunder

Kegiatan produksi merupakan sebuah aktivitas penting bagi masyarakat untuk memenuhi kebutuhan masyarakat melalui berbagai macam jenis produk. Produk – produk yang dihasilkan memerlukan kemasan baik dari kemasan primer sampai sekunder untuk melindungi produk didalamnya. Namun dari kegiatan ini baik dari proses produksi sampai dengan sisa produk setelah dipakai pastinya akan menghasilkan limbah, seperti limbah kertas berupa kardus bekas & kertas bekas serta sisa makanan seperti kulit kacang merupakan contoh jenis limbah yang dihasilkan dengan kuantitas yang cukup banyak perharinya diberbagai bagain dunia. Untuk menangani masalah ini diperlukan kegiatan daur ulang untuk mengurangi jumlah limbah tersebut. Daur ulang ini dapat dilakukan dengan mengolah limbah tersebut untuk dijadikan produk hasil daur ulang. Dalam penelitian ini digunakan metode kuantitatif dengan pendekatan eksperimen yang dilakukan dengan eksplorasi pembuatan material dari pencampuran olahan kertas bekas yang lebih spesifiknya kertas HVS dan kulit kacang yang digunakan untuk membuat bahan baku yang nantinya digunakan sebagai material alternatif untuk pembuatan kemasan sekunder seperti kardus.

Kata kunci: kertas bekas, kulit kacang, daur ulang, eksplorasi pengolahan, kemasan sekunder.

## ABSTRACT

Name: Michael Jefta G

Study program: Product design

Title: Utilization of HVS Waste Paper and Peanut Shells as Alternative Materials for Secondary Packaging Cardboards

Production activity is an important activity for the community to meet community needs through various types of products. The resulting products require packaging ranging from primary to secondary packaging to protect the product inside. However, this activity, both from the production process to the remaining products after use, will certainly produce waste, such as paper waste in the form of used cardboard & used paper and food scraps such as peanut shells, which are examples of the type of waste that is produced in large quantities per day in various parts of the world. To deal with this problem, recycling activities are needed to reduce the amount of waste. This recycling can be done by processing the waste to be used as recycled products. In this study a quantitative method was used with an experimental approach carried out by exploring the manufacture of materials from mixing processed waste paper, more specifically HVS paper and peanut shells which are used to make raw materials that will be used as alternative materials for the manufacture of secondary packaging such as cardboard.

Keywords: waste paper, peanut shell, recycling, processing exploration, secondary packaging.