

ABSTRAK

Nama: Eric Gunawan

Program Studi: Desain Produk

Judul: Eksplorasi Pemanfaatan Limbah Kabel Untuk Perancangan Produk Dengan Teknik Anyaman

Seiring dengan peningkatan peluncuran produk teknologi yang terbaru berbarengan dengan laju pertumbuhan penduduk yang tinggi membuat masyarakat tidak bisa terlepas dari perangkat elektronik ataupun komponen yang sudah tersemat, salah satunya adalah kabel yang merupakan komponen terpenting untuk menghantarkan aliran dari produk ke listrik. Namun, dampak negatifnya, kabel yang sudah tidak terpakai atau rusak menimbulkan peningkatan jumlah tumpukan menjadi barang limbah, apalagi jika tidak dikelola dengan benar akan sangat berbahaya karena termasuk kategori limbah elektronik jenis B3. Material limbah kabel yang sudah rusak atau tidak dipakai lagi bisa dimanfaatkan kembali sebagai bahan baku agar jumlah limbah kabel hasil tumpukan tersebut bisa dikurangi. Sisa-sisa Limbah kabel dapat digunakan kembali untuk proses-proses percobaan serta perancangan produk dengan teknik anyaman, seperti contohnya produk kap lampu. Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk memanfaatkan hasil eksplorasi limbah kabel yang sudah rusak dan tidak digunakan menjadi produk yang modern agar dapat meningkatkan segi pemanfaatannya serta nilai peluang dari hasil material limbah tersebut.

Kata Kunci: Limbah Kabel, Eksplorasi, Kap Lampu, Anyaman

ABSTRACT

Name: Eric Gunawan

Study Program: Product Design

Title: Exploration of Cable Waste Utilization for Product Design with Woven Techniques

With the increase in the latest technology products launched together with the high population growth rate, people cannot dissociate from electronic devices or embedded components, one of them is cable, which is the most vital component for conducting flow from every product to electricity. However, the negative impact is when they have not been used or are damaged, causing an increase in the number of goods piled up if not managed properly. It will be dangerous because it includes electronic waste types of hazardous and toxic materials. Cable waste that has been damaged or unusable can be utilized as raw material to reduce the amount of cable pile waste. Remains of cable waste can be used to experiment and product design with woven techniques, with the lightning cap product as an example. The main objective of this project is to utilize the results of cable waste exploration that has been damaged or unusable for modern product design to improve the utilization aspect and opportunity value of the waste material results.

Keywords: Cable Waste, Exploration, Lightning Cap, Woven