

ABSTRAK

Nama : Cindy Tjhandra
Program Studi : Desain Produk
Judul : Eksplorasi Teknik Pengolahan Limbah Plastik Dalam Perancangan Produk Kreatif

Dengan pertumbuhan penduduk serta peningkatan taraf hidup masyarakat, mengakibatkan jumlah konsumsi yang meningkat dan pola konsumtif yang semakin tinggi pada setiap orang. Peningkatan konsumsi ini menghasilkan berbagai jenis limbah yang berasal dari sisa produk ataupun kemasan sekali pakai. Salah satu jenis limbah yang sering kita jumpai adalah limbah plastik yang sangat umum digunakan baik dalam bentuk produk maupun sebagai kemasan produk, hal ini menjadi masalah utama karena plastik sendiri memiliki sifat yang sulit terdegradasi secara alamiah. Salah satu kegiatan yang dapat dilakukan untuk mengurangi limbah plastik adalah dengan mendaur ulang kembali limbah tersebut menjadi bentuk lain dan memiliki nilai tambah. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan menitikberatkan pada eksplorasi bahan baku limbah plastik, dan teknik pengolahannya serta jenis produk yang dapat dihasilkan dari limbah tersebut. Hasil Penelitian ini bertujuan agar dapat dimanfaatkan sebagai panduan bagi para perancang produk untuk memilih bahan dan proses pengolahan yang tepat dalam menghasilkan produk-produk kreatif yang menggunakan limbah plastik.

Kata kunci: Eksplorasi Teknik, Limbah Plastik, Produk Kreatif, Teknik Pengolahan.

ABSTRACT

Name : Cindy Tjhandra
Study Program : Product design
Title : Exploration of Plastic Waste Treatment Techniques in Creative Product Design

With population growth and the increase in people's living standards, resulting in an increasing number of consumption and higher consumption patterns for everyone. This increase in consumption results in various types of waste originating from residual products or single-use packaging. One type of waste that we often encounter is plastic waste which is very commonly used both in product form and as product packaging, this is a major problem because plastic itself has properties that are difficult to degrade naturally. One of the activities that can be done to reduce plastic waste is to recycle the waste into other forms and have added value. This study uses a descriptive qualitative method with an emphasis on the exploration of plastic waste raw materials, and processing techniques as well as the types of products that can be produced from the waste. The results of this study are intended to be used as a guide for product designers to choose the right materials and processing processes in producing creative products that use plastic waste.

Keywords: Engineering Exploration, Plastic Waste, Creative Products, Processing Techniques.