

## ABSTRACT

*Environment pollution which is caused by garbage, especially plastic products, is one undeniable thing nowadays. Environment pollution by non-degradable materials could be decreased in 3Rs that are recycling, reusing, reducing. Recycle method is one of creative methods; the plastic waste could be recycled into matting materials that substitute natural material (pandanus) and also to be alternative upholstery in interior products. Plastic waste treatment process until disposable is easier than natural material which has to go through several stages like drying and staining. What could be gained from pandanus could also be gained from plastic waste, so there are many things probable products could be designed. The product image is assumed to be modern, one trend nowadays.*

**Keywords:** *plastic waste, recycling, design strategy, material*

## ABSTRAK

*Pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh sampah terutama plastik adalah hal yang tidak bias dihindari lagi saat ini. Pencemaran oleh bahan yang tidak dapat terdegradasi oleh alam tersebut dapat dikurangi dengan cara 3R yaitu mendaur ulang (recycle), menggunakan kembali (reuse), dan mengurangi pemakaiannya (reduce). Metode daur ulang adalah salah satu metode kreatif. Limbah plastik tersebut dapat didaur ulang menjadi bahan baku anyaman pengganti material alam (pandan) dan juga dapat dijadikan alternatif bahan pelapis atau upholstery pada produk interior. Proses pengolahan limbah plastik hingga siap pakai juga lebih mudah dilakukan dibandingkan bahan baku alam yang melalui banyak tahapan seperti proses pengeringan dan pewarnaan. Apa yang bisa dibuat dari material alam seperti pandan, tentunya bisa dibuat dari limbah plastik, sehingga banyak sekali kemungkinan produk yang bisa didesain dari bahan limbah plastic tersebut. Image produk yang dihasilkan juga berkesan modern, yang merupakan tren yang cukup digemari saat ini.*

**Kata kunci:** *limbah plastik, daur ulang, strategi desain, bahan baku*