

ABSTRAK

Nama : Dwiki Biliardi
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Kajian Aspek Teknis Dan Ekonomis Keputusan Penggunaan
Pouch String Bag Sebagai Pengganti Polybag Plastik Pada
Departemen Produksi Pt. Adf
Pembimbing : Ir. Yenny Widianty, M.T, IPU

PT. ADF merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi sepatu *Nike*, dalam proses produksinya disana terdapat bagian second proses dimana diperlukannya *polybag* untuk pekerja dapat membawa komponen-komponen yang telah selesai dikerjakan untuk dibawa ke proses selanjutnya dalam bagian second proses itu sendiri. Namun *polybag* yang dipakai masih berbahan plastik yang dapat menambah jumlah limbah plastik yang seharusnya tidak baik untuk lingkungan.

Polybag atau kantong plastik adalah kantong pembungkus yang dibuat dari plastik. Tiga cara menekan limbah plastik yang meliputi mengurangi penggunaan kantong plastik dengan menggantinya dengan alat (kain) untuk membungkus barang atau dikenal dengan *furoshiki* ; pengolahan limbah plastik menggunakan metode fabrikasi; dan penggunaan plastik biodegradable yang lebih mudah terurai di alam. Tiga cara tersebut diharapkan dapat menjadi solusi bagi penanggulangan limbah plastik. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang disusun berdasarkan hasil analisis ilmiah terhadap data yang didapatkan peneliti dari hasil dokumentasi dan wawancara terhadap pihak-pihak terkait.

Kata Kunci : *Polybag, Stringbag, Furoshiki*

ABSTRACT

PT. ADF is one of the companies that produces Nike shoes, in the production process there is a second process section where polybags are needed for workers to carry components that have been completed to be taken to the next process in the second process itself. However, the polybags used are still made of plastic which can increase the amount of plastic waste that should not be good for the environment.

Polybags or plastic bags are wrapping bags made of plastic. There are three ways to reduce plastic waste, which include reducing the use of plastic bags by replacing them with tools (cloth) to wrap goods, known as furoshiki; processing of plastic waste using the fabrication method; and the use of biodegradable plastics that are easier to decompose in nature. These three methods are expected to be a solution for dealing with plastic waste. This research is a descriptive study that was compiled based on the results of scientific analysis of the data obtained by researchers from the results of documentation and interviews with related parties.

Keywords: Polybag, Stringbag, Furoshiki