

## **ABSTRAK**

### **PENGOLAHAN LIMBAH KEMASAN SAYUR DAN BUAH SUPERMARKET UNTUK PRODUK *FASHION***

Oleh

**DESAK GEDE RATIH SURYANI**  
**NIM: 1605160024**  
**(Program Studi Kriya)**

Tingginya kebutuhan akan buah dan sayur segar di kalangan masyarakat turut meningkatkan jumlah limbah kemasan sekali pakai dari sayur dan buah yang terdapat di *supermarket*. Pengemasan sayur dan buah segar di *supermarket* dilakukan dengan menggunakan *foam-net*, *waring* dan *plastic wrap* karena bahan-bahan tersebut diketahui dapat menjaga kondisi sayur dan buah tetap terjaga dan mengurangi tingkat kerusakan dalam proses distribusi.

Pengolahan kembali limbah kemasan sayur dan buah *supermarket* sekali pakai sangat dibutuhkan untuk mengurangi polusi limbah tersebut. Salah satunya dengan mengolah limbah tersebut dengan beberapa teknik tekstil seperti *heat press*, *layering*, dan *marbling* sehingga layak menjadi *raw material*. Selanjutnya *raw material* yang telah diolah sebelumnya dapat digunakan sebagai bahan utama maupun bahan pendukung dari produk *fashion* dengan teknik *manipulating fabric* dan *interlocking*. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan variasi terhadap pengolahan lanjutan limbah kemasan sayur dan buah *supermarket*.

Kata kunci: Limbah kemasan, *supermarket*, *surface textile*, *recycle*, *interlock*.