

ABSTRAK

PENGGABUNGAN MATERIAL PLASTIK LDPE DAN PLASTIK PET MENGGUNAKAN TEKNIK *HOT TEXTILE* SEBAGAI *EMBELLISHMENT* PADA PRODUK FESYEN

Oleh

NATASIA STEPHANIE ASIMA SITUMORANG
NIM: 1605184126
(Program Studi Kriya Tekstil dan Mode)

Plastik PET dan LDPE merupakan jenis plastik yang termasuk dalam golongan plastik *thermoplast* dan berpotensi untuk diproses kembali menjadi sebuah bentuk baru. Jenis plastik tersebut sangat sering ditemukan dalam keseharian manusia. Batasan material yang digunakan dalam penelitian ini adalah limbah plastik PET dan LDPE. Plastik PET yang kerap kali digunakan sebagai botol minuman memiliki karakteristik yang jernih dan transparan. Sedangkan, plastik LDPE dikenal sebagai plastik yang memiliki bahan dasar minyak bumi. Karakteristik plastik ini kuat, tembus pandang, dan memiliki tingkat fleksibilitas yang tinggi. Kedua material ini dapat diolah menjadi sebuah bentuk baru dengan beragam teknik. Salah satunya adalah teknik pemanasan (*hot textile*). Capaian akhir penelitian adalah menjadikan kedua material ini sebagai *embellishment* pada produk fesyen. Tujuan berikutnya adalah meningkatkan nilai fungsi dari kedua material ini dengan harapan dapat memberikan alternatif pengolahan bentuk baru dalam daur ulang plastik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan cara studi literatur, wawancara, observasi, dan eksplorasi.

Kata kunci: plastik PET, plastik LDPE, *hot textile*, *embellishment*, produk fesyen