

**ABSTRAK**  
**PENGOLAHAN LIMBAH TUTUP BOTOL PLASTIK (HDPE)**  
**DENGAN TEKNIK *HOT TEXTILE***  
**SEBAGAI *EMBELLISHMENT* PADA BUSANA**

Oleh  
**ALYA ZAHRA ALMIRA**  
**NIM : 1605200022**  
**(Program Studi Kriya Tekstil dan Fashion)**

Salah satu sampah plastik yang menghasilkan limbah paling banyak adalah botol plastik. Peningkatan ini terjadi karena peningkatan aktivitas serta konsumsi masyarakat Indonesia. Limbah botol plastik biasanya diambil oleh pengepul untuk didaur ulang. Namun, pendauran ulang hanya fokus pada badan botol, sedangkan tutup botolnya sering diabaikan. *Brand* yang aktif terlibat dalam pengolahan limbah tutup botol ini, yaitu *brand* Olah Plastic. Melalui inovasi yang dilakukan oleh Olah Plastic, limbah tersebut dapat menjadi berbagai macam produk seperti *furniture*, *coaster*, dan *cutlery*. Namun, karena produksi yang terus dilakukan sisa potongan yang dihasilkan terus bertambah dan hanya dibiarkan menumpuk tanpa penanganan lebih lanjut. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi literatur, observasi, dan wawancara, untuk memperoleh data mengenai pengolahan limbah sisa potongan produksi. Selain itu, penelitian ini juga didasari pada eksplorasi terkait teknik *hot textile* jika diterapkan pada limbah plastik sisa potongan produksi yang berasal dari tutup botol, yang akan menghasilkan sebuah bentuk *embellishment*. Kemudian, *embellishment* akan diaplikasikan dengan teknik *smock* menjadi sebuah lembaran elemen dekoratif. Hasil akhir eksplorasi berupa lembaran elemen dekoratif yang dapat diterapkan kedalam produk fashion berupa busana *ready to wear deluxe*.

Kata Kunci: Tutup botol, *Felting*, Limbah, *Embellishment*, Busana, *Fashion*.