

ABSTRAK

PENGOLAHAN LIMBAH KAIN SERAT SINTETIS DENGAN TEKNIK *HOT TEXTILE* DAN *MANIPULATING FABRIC* UNTUK PERANCANGAN PRODUK *FASHION*

Oleh

NISRINA HAFIZHA SALMA

NIM: 1605210088

(Program Studi Kriya Tekstil dan *Fashion*)

Peningkatan industri *fashion* turut memengaruhi industri *bridal*, khususnya dalam produksi busana pengantin yang kerap menggunakan material berbahan serat sintetis. Namun, tingginya permintaan dan pengelolaan limbah yang belum optimal menyebabkan penumpukan limbah kain, seperti yang dialami oleh rumah produksi Amore Mio dan Hanna Kebaya. Penelitian ini menerapkan metode *upcycle* sebagai solusi pengolahan limbah, dengan tujuan meningkatkan nilai estetika dan fungsional melalui kombinasi teknik *hot textile* dan *manipulating fabric*. Teknik *hot textile* memanfaatkan panas untuk menciptakan tekstur menarik dari serat sintetis yang sensitif terhadap suhu tinggi. Sementara itu, teknik *manipulating fabric* digunakan untuk memaksimalkan pemanfaatan limbah berukuran kecil dan mengurangi potensi terbentuknya limbah baru. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif, melalui studi literatur, observasi ke rumah produksi, dan wawancara dengan pihak terkait. Eksplorasi dilakukan dengan menguji kombinasi teknik secara langsung pada kain limbah. Hasil dari penelitian ini berupa busana *outerwear* dengan aplikasi teknik *hot textile* dan *manipulating fabric* sebagai inovasi dalam pengolahan limbah tekstil.

Kata kunci: Limbah Kain, *Upcycle*, Serat Sintetis, *Hot textile*, *Manipulating fabric*