

## **ABSTRAK**

### **PENERAPAN GEOMETRIC PATTERN DENGAN KONSEP ZERO WASTE PADA BUSANA WANITA**

Oleh

**NURUL IDHA APRILIA**  
**NIM :1605144075**  
**(Program Studi Kriya Tekstil Dan Mode)**

Teknik *zero waste* merupakan salah satu cara untuk memaksimalkan pemakaian kain dalam pembuatan busana. Teknik pembuatan busana *zero waste* memiliki beberapa klasifikasi teknik pembuatan busana salah satunya yaitu *geometric cutting*. *Geometric cutting* merupakan teknik pembuatan pola busana yang menggunakan bentuk geometris pada pola busana seperti bentuk kotak, persegi, dan segitiga. Pola geometris ini dianggap efektif dalam mengurangi limbah pakaian dikarenakan bentuknya yang geometris dapat mempermudah proses penyusunan pola pada kain yang akan digunakan. Pada penelitian ini mahasiswa akan merancang koleksi busana yang memiliki bentuk pola geometris dan bertujuan untuk mencari dan membuktikan bentuk geometris apa yang efektif untuk pembuatan pola busana dengan konsep *zero waste fashion design* sehingga tidak banyak menghasilkan limbah potongan kain saat proses pra-produksi. Proses penelitian ini dilakukan dengan mengeksplorasi pakaian dengan bentuk geometris dengan pola dasar persegi, lingkaran, dan segitiga. Penelitian ini menghasilkan 6 item busana yang terdiri dari dua (2) *dress*, dua (2) blus, dan dua (2) rok dengan menggunakan *geometric pattern* terbukti dapat lebih memaksimalkan pemakaian kain, sisa limbah yang dihasilkan kurang dari 15% dari luas kain yang digunakan. Hal ini dapat menjadi solusi pembuatan pra-produksi busana ramah lingkungan dan menjadi referensi untuk pelaku fesyen dan masyarakat khususnya di Indonesia.

Kata kunci: Busana, *Geometric Pattern* , *Zero Waste*