

**PENGEMBANGAN BUSTIER BERBASIS SUSTAINABLE FASHION
DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH PERCA ENDEK
MENGUNAKAN TEKNIK ANYAMAN**

Oleh

Luh Eka Hari Purnami, NIM 2015011042

Jurusan Teknologi Industri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mendeskripsikan proses pengembangan bustier berbasis *sustainable fashion* dengan memanfaatkan limbah perca endek menggunakan teknik anyaman, (2) kualitas pengembangan *bustier* berbasis *sustainable fashion* dengan memanfaatkan limbah perca endek menggunakan teknik anyaman. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model pengembangan PPE dengan 3 tahapan penelitian yaitu: Perencanaan (*Planning*), Produksi (*Production*), Evaluasi (*Evaluation*). Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data yakni instrumen berupa lembar kuisioner. Produk dinilai dengan uji coba produk yang melibatkan dua ahli busana. Adapun hasil penelitian ini yaitu: (1) Menghasilkan produk pengembangan *bustier* dengan konsep *sustainable fashion* dengan pemanfaatan limbah perca endek menggunakan teknik anyaman. Tahap pertama yaitu perencanaan pengembangan produk meliputi proses analisis pengembangan *bustier* berbasis *sustainable fashion* dengan memanfaatkan limbah perca endek menggunakan teknik anyaman. Kemudian dilanjutkan dengan proses pembuatan rancangan desain pada *bustier*, membuat pola *bustier* dan rancangan bahan. Setelah menyelesaikan proses perencanaan dilanjutkan pada tahap produksi yang meliputi proses memotong bahan, menjahit hingga proses penyelesaian akhir. Kemudian dilanjutkan pada tahap akhir yaitu evaluasi terhadap kualitas hasil produk pengembangan *bustier* dengan uji produk melalui penilaian oleh dua orang ahli busana. 2) Hasil kualitas dari pengembangan *bustier* dengan teknik anyam dua sumbu. Berdasarkan hasil uji produk pengembangan *bustier* pada ahli busana I dan ahli busana II mendapatkan rerata hasil dengan persentase 91.25%. Hal ini menunjukkan bahwa pengembangan *bustier* berbasis *sustainable fashion* dengan memanfaatkan limbah perca endek menggunakan teknik anyaman memiliki kualifikasi tingkat pencapaian sangat baik.

Kata- Kata Kunci : *bustier*, perca endek, teknik anyaman.

SUSTAINABLE FASHION-BASED BUSTIER DEVELOPMENT BY UTILIZING ENDEK PATCHWORK WASTE USING WOVEN TECHNIQUES

By

Luh Eka Hari Purnami, NIM 2015011042

Department of Industrial Technology

ABSTRACT

This study aims to (1) describe the process of developing sustainable fashion-based bustiers by utilizing endek patchwork waste using woven techniques, (2) the quality of sustainable *fashion-based bustier* development by utilizing endek patchwork waste using woven techniques. This research is a development research with a PPE development model with 3 stages of research, namely: Planning, Production, Evaluation. The instrument used in data collection is an instrument in the form of a questionnaire sheet. Products are assessed by product trials involving two fashion experts. The results of this study are: (1) Producing *bustier* development products with a *sustainable fashion* concept by utilizing endek patchwork waste using weaving techniques. The first stage is product development planning, including the process of analyzing sustainable *fashion-based bustier development* by utilizing endek patchwork waste using woven techniques. Then it is continued with the process of making design designs on the *bustier*, making *bustier patterns* and material designs. After completing the planning process, it is continued at the production stage which includes the process of cutting materials, sewing to the final finishing process. Then continued at the final stage, namely the evaluation of the quality of bustier development products with product tests through assessments by two fashion experts. 2) Quality results from *bustier development* with two-axis weaving techniques. Based on the results of the product test of *bustier development* in fashion experts I and fashion experts II, the average results were obtained with a percentage of 91.25%. This shows that the development of *sustainable fashion-based bustiers by utilizing endek patchwork waste using weaving techniques has a very good qualification level of achievement*.

Keywords: *bustier*, patchwork, weaving technique.