

# PERANCANGAN PRODUCT LIFE STYLE DENGAN MOTIF BATIK YANG MEMILIKI FILOSOFI TENTANG POTENSI KEHIDUPAN PENYANDANG KELAINAN GENETIS

Dian Iqbal Fanani

Desain dan Manajemen Produk

Universitas Surabaya

## ABSTRAK

Penyakit genetik atau kelainan genetik adalah sebuah kondisi yang disebabkan oleh kelainan oleh satu atau lebih gen yang menyebabkan sebuah kondisi fenotip klinis atau dalam bahasa yang lebih sederhana adalah penyimpangan dari sifat umum atau sifat rata – rata manusia, dan merupakan penyakit yang muncul akibat tidak berfungsinya faktor – faktor genetik yang mengatur struktur dan fungsi fisiologis tubuh manusia. Pada penelitian ini, potensi kehidupan orang penyandang kelainan genetik akan dijadikan sebagai filosofi pada batik dengan motif baru. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan edukasi berisi pesan moral tentang potensi kehidupan para penyandang kelainan genetik kepada masyarakat luas dengan cara baru, yaitu beredukasi melalui batik dan kemudian akan diaplikasikan ke *produk life style*. Metode yang digunakan dalam laporan ini adalah metode kualitatif serta metode kuantitatif. Dari hasil eksperimen yang dilakukan adalah memberikan alternatif-alternatif proses stilasi bentuk molekul kepada pihak yang mengetahui tentang biologi. Mengambil konsep bentuk molekul karena penyakit kelainan genetik faktornya adalah molekul-molekulnya, seperti DNA, protein dan kromosom. Kemudian memilih alternatif bentuk stilasi untuk mejadi proses desain isen dan batiknya. Pada Pemilihan produk untuk batiknya melakukan wawancara kepada pemilik UKM Batik untuk mendapatkan saran. Dan akhirnya produk yang terpilih adalah sepatu. Sepatu yang dirancang berupa tipe “plan toe derby”. Kemudian melakukan proses pembuatan prototype dan selanjutnya melakukan survey reaksi pasar, banyak yang tertarik dari sepatu batik biotik.

**Kata kunci:** kelainan genetik, molekul, biologi, batik, product life style, sepatu, sepatu plan toe derby.

**THE DESIGN OF PRODUCT LIFE STYLE WITH BATIK  
MOTIF THAT HAS A PHILOSOPHY ABOUT THE  
POTENTIAL LIFE OF THE DISABLED, A GENETIC DISORDER**

Dian Iqbal Fanani

Design and product management

University Of Surabaya

**ABSTRACT**

A genetic disease or a genetic disorder is a condition caused by an abnormality by one or more genes that cause a condition of clinical phenotype or in simpler language is a deviation from the median public properties or properties – flat man, and it is a disease that appears due not functioning factors – genetic factors that regulate the structure and physiological function of human body. In this study, the potential for genetic disorders, family life will serve as a philosophy on batik with motif. The purpose of this research is to provide moral education contain about the potential life of the family genetic abnormalities to the wider community in a new way, IE through beredukasi and batik will then be applied to a product life style. The methods used in this report is a qualitative methods and quantitative methods. From the results of the experiments is to provide alternatives process stilasi molecular shape to any who know about biology. Taking the concept of molecular shape due to a genetic disorder disease related factors are molecules, such as DNA, proteins and chromosomes. Then choose an alternative form of stilasi to become the design process isen and batik. On the selection of products batik to do interviews to SME owners Batik to get advice. And finally the product is shoes. The shoe is designed in the form of type "plan toe derby". Then do the process of making prototype and subsequent surveys of market reaction, many are interested of biotic batik shoes.

**Keywords:** genetic abnormalities, molecular, biological, batik, product life style, shoes, plan toe derby.