

# **ANALISIS PENERAPAN METODE FMEA UNTUK MENURUNKAN KECACATAN PRODUK PADA KONVEKSI SANNY TASIKMALAYA**

**Ditulis Oleh :  
Hendrik Riswanto**

**Pembimbing :  
Dr. Ayi Tejaningrum, S.E., M.T**

## **ABSTRAK**

Konveksi Sanny adalah sebuah rumah industri di kota Tasikmalaya yang bergerak di industri *fashion* khususnya untuk wanita di Indonesia. Konveksi Sanny memiliki permasalahan tentang produksi dimana produk cacat yang dihasilkan melebihi toleransi perusahaan. Tingginya produk cacat yang dihasilkan membuat konveksi Sanny mengalami kerugian secara finansial maupun non-finansial. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengendalian kualitas, faktor-faktor penyebab produk cacat dan bagaimana dampak penggunaan metode FMEA untuk mengurangi produk cacat.

Objek penelitian ini adalah penerapan metode FMEA pada konveksi Sanny. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kualitatif dengan cara melakukan wawancara dan observasi lalu melakukan analisis untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

Hasil dari penelitian ini adalah produk cacat yang dihasilkan oleh konveksi Sanny disebabkan oleh lima faktor yang terdiri dari faktor manusia, bahan baku, mesin, metode dan lingkungan. Setelah diterapkan metode FMEA ditemukan faktor yang sangat mempengaruhi produk cacat ialah bahan baku. Hal ini telah ditemukan dari hasil penelitian.

**Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, *Failure Mode and Effect Analysis*, Produk Cacat**

# **ANALYSIS OF THE APPLICATION OF THE FMEA METHOD TO REDUCE PRODUCT DEFECTS IN SANNY TASIKMALAYA CONVECTION**

**Written By :  
Hendrik Riswanto**

**Advisor :  
Dr. Ayi Tejaningrum, S.E., M.T**

## **ABSTACT**

*Sanny Convection is an industrial house in the city of Tasikmalaya that is engaged in the fashion industry, especially for women in Indonesia. Sanny Convection has problems regarding production where the resulting defective product exceeds the company's tolerance. The high number of defective products produced makes the Sanny convection suffer financial and non-financial losses. The purpose of this study is to determine quality control, the factors that cause defective products, and how the impact of using the FMEA method is to reduce defective products.*

*The object of this research is the application of the FMEA method to the Sanny convection. The research method used in this research is descriptive with a qualitative approach by conducting interviews and observations and then conducting analysis to obtain the data needed in this study.*

*The results of this study are defective products produced by Sanny convection caused by five factors consisting of human factors, raw materials, machines, methods, and environment. After applying the FMEA method, it was found that the factors that greatly affect defective products are raw materials. This has been found in research results.*

***Keywords: Quality Control, Failure Mode and Effect Analysis, Defective Products***