

INTISARI

Tugas akhir ini mengkaji tentang penyelesaian masalah pemotongan material kulit komponen *upper* pada jenis sepatu PDH Polri, yang ditemukan pada pelaksanaan magang di PT. Karyamitra Budisentosa. Pengamatan dilakukan pada produksi sepatu PDH Polri. Permasalahan tersebut merupakan suatu kondisi yang diakibatkan dari banyaknya komponen *upper* sepatu PDH Polri yang di-*reject*. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu mengidentifikasi permasalahan, menemukan penyebab, solusi atas masalah yang terjadi. Materi tugas akhir yaitu masalah pemotongan material kulit komponen *upper* pada jenis sepatu PDH Polri. Untuk menyelesaikan masalah, digunakan diagram *fish bone* sebagai metode analisis masalah. Penyebab dari masalah pemotongan material kulit komponen *upper* pada jenis sepatu PDH Polri adalah cacat material yang tidak terlihat (kulit keriput dan *defect*), penandaan *silver pen* yang kurang tebal, kurangnya ketelitian pada bagian operator *cutting* dan kurangnya ketelitian QC *cutting* pada saat pengecekan. Berdasarkan penyebab yang ditemukan, maka didapatkan solusi yaitu (1) diberikannya cairan *impregnation* pada *defect* bagian bawah kulit, (2) bekerja sama dengan QC (*Quality Control*) maupun operator untuk selalu melaksanakan pengecekan terhadap cacat yang terdapat pada kulit, (3) melakukan penandaan *silver pen* lebih tebal, (4) pada bagian yang berkerut disetrika untuk menghilangkan kerutan tersebut. Setelah melakukan upaya penyelesaian masalah, terjadi penurunan *reject* pada pemotongan material kulit komponen *upper* pada jenis sepatu PDH Polri.

Kata kunci: PDH Polri, *cutting*, *upper*.

ABSTRACT

This final assignment examines the solution to the problem of cutting the upper component leather material in the type of PDH Polri shoes, which was found during an internship at PT. Karyamitra Budisentosa. Observations were made on the production of PDH Polri shoes. The problem found is a condition in which many of the PDH Polri's shoe upper components are rejected. The purpose of this final assignment is to identify problems, find causes, solutions to problems that occur. The material of the final project is the problem of cutting the upper component leather material in the type of PDH Polri shoes. To solve the problem, a fish bone diagram was used as a method of problem analysis. The cause of the problem of cutting the leather material for the upper components of the PDH Polri shoe type is an invisible material defect (wrinkled and defective skin), less thick silver pen marking, a lack of accuracy on the part of the cutting operator and a lack of accurate QC cutting at the time of checking. Based on the causes found, a solution was found, namely (1) giving impregnation fluid to the lower part of the skin, (2) working with QC (Quality Control) and the operator to always check the defects on the skin, (3) do thicker silver pen marking (4) in the section the creases are ironed to remove these wrinkles. After making efforts to solve the problem, there was a decrease in rejects in the cutting of the upper component leather material in the PDH Polri shoe type.

Key words: PDH Polri, cutting, upper.