

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil data yang diolah, analisis dalam pembahasan bertujuan penelitian kesesuaian masalah-masalah yang telah dijabarkan sebelumnya, adapun yang diinginkan tercapai adalah berikut ini :

1. Sebab Cacat dominan pada instalasi unit pada model fortuner ada 3 ialah sebagai berikut :
 - a. *Glove box scratch* penyebab dominan cacat *tipe stripe bubble* ialah terdapat kotor di bagian dalam sebab faktor manusia.
 - b. Soket audio tidak terpasang penyebab dominan cacat soket audio tidak terpasang ialah panjang *wire* berbeda sebab faktor material.
 - c. *Tipe stripe bubble* penyebab dominan *glove box scratch* ialah quality lalai dalam pemeriksaan *scratch* dari vendor sebab faktor manusia. dengan keseluruhan cacat pada proses produksi faktor manusia, material, dan metode kerja penyebab cacat proses instalasi.
2. Usulan tindakan perbaikan dalam meningkatkan pengendalian kualitas di perusahaan sebagai berikut :
 - a. Perbaikan *tipe stripe bubble* dengan melakukan pelatihan kepada karyawan dan memperbarui *work intruccion* & standar oprasional perusahaan.
 - b. Perbaikan soket audio dengan memperbarui *work intruccion* & standar oprasional perusahaan dan standar material.
 - c. Perbaikan *glove box* dengan melakukan pelatihan pada karyawan dan standar kualitas dari *vendor* dengan *work instruction* dan standar oprasional perusahaan yang di perbarui.

5.2 Saran

1. Perusahaan perlukan di terapan metode *six sigma* dalam proses pengendalian kualitasn ini, hasil menggunakan metode *six sigma*, perusahaan dapat mengetahui jenis-jenis cacat, faktor penyebab terjadinya cacat serta apakah cacat yang terjadi melampaui batas kendali yang sudah ditetapkan dalam meningkatkan kualitas hasil proses produksi instalasi di PT. XYZ.
2. Setelah menganalisis menggunakan metode *six sigma* sesudah melakukan, perusahaan dapat peningkatan kualitas hasil produksi dengan fokuskan memperbaiki terhadap fakta-fakta yang dominan penyebab cacat, faktor-faktor tersebut faktor manusianya, mesinnya, metodenya, bahan bakunya dan lingkungannya.

