

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT. Romi Violeta Sidoarjo maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat 4 jenis *defect* pada produk *console table* PT. Romi Violeta Sidoarjo yaitu *defect* warna tidak rata, cat mudah lepas, permukaan kasar, dan cacat mata, dengan nilai probabilitas populasi kecacatan pada *defect* warna tidak rata yaitu sebesar 1,5%, *defect* cat mudah lepas yaitu sebesar 1%, *defect* permukaan kasar yaitu sebesar 1,1%, dan *defect* cacat mata yaitu sebesar 1,1%. Probabilitas ini menunjukkan bahwa semua kejadian atau *defect* lebih dari atau sama dengan angka 1% sehingga digolongkan pada kejadian yang sering terjadi.
2. Dari hasil analisis menggunakan metode FMEA, didapatkan beberapa rekomendasi perbaikan untuk mengurangi *defect* yang memiliki nilai probabilitas tertinggi yaitu *defect* warna tidak rata tersebut terjadi kembali, diantaranya adalah perlu dilakukan pengadukan secara baik dan benar dan sempurna pada proses pencampuran komponen, sehingga menghasilkan satu warna yang homogen sebelum cat digunakan, perlu dilakukan training bagi operator pengecatan agar memahami secara mendalam SOP pengecatan yang ada sehingga dapat mencegah terjadinya kecacatan, perlu menempelkan informasi komposisi cat dan thinner serta prosedur pengecatan yang benar di ruang proses pencampuran cat, dan perlunya

tenaga pengawasan untuk operator pengecatan, agar operator pengecatan bekerja dengan benar.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT. Romi Violeta Sidoarjo terdapat beberapa saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yaitu:

1. Sebaiknya PT. Romi Violeta Sidoarjo dapat mempertimbangkan usulan perbaikan yang diberikan oleh peneliti sebelum diimplementasikan pada proses produksi *console table* agar dapat meminimalisir terjadinya *defect* pada produk.
2. Sebaiknya PT. Romi Violeta Sidoarjo menambahkan *training* bagi para operatornya, sehingga dapat lebih memahami proses produksi *console table* dan agar memiliki kemampuan lebih jika dibanding dengan perusahaan lain.
3. Sebaiknya PT. Romi Violeta lebih memperketat inspeksi, dan memberikan *reward* bagi operator yang bisa memenuhi target tanpa melakukan kesalahan.