

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT. XYZ, maka dapat diambil kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran yang didapat akan dijabarkan sebagai berikut:

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa dan pengolahan data yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, akhirnya dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Setelah mengidentifikasi penyimpangan pada target, *defect* yang ada, serta dianalisa menggunakan FMEA kesimpulannya diperlukannya perusahaan untuk melakukan pelatihan dan penyulahan terhadap operator, melakukan perawatan terhadap mesin secara lebih insentif dan membuat *check sheet*
- 2) Perbaikan dilakukan dengan cara membuat *checksheet*, jadwal *preventive maintenance*, IK (Instruksi Kerja) dan SOP (*standart operational procedure*) kepada PT XYZ untuk mengurangi *defect* pada produk beton Girder.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah usulan perbaikan sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan di PT. XYZ dalam usahanya menurunkan tingkat *defect* yang terjadi. Dan penulis berharap hasil penelitian ini dapat dikembangkan dengan melakukan beberapa hal meliputi:

1. Selalu melakukan pengawasan terhadap kegiatan produksi dalam rangka menekan jumlah produk *defect*.
2. Melakukan prosedur *maintenance* dengan baik dan benar.
3. Manajemen harus memiliki komitmen terhadap aktivitas-aktivitas perbaikan dalam rangka mencapai *zero defect*.
4. Penerapan metode DMAIC dapat dilakukan kepada produk yang memiliki karakteristik yang serupa.