

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Diagram SIPOC Keseluruhan .....	2
Gambar I. 2 Diagram Pareto Jenis Cacat .....	4
Gambar II. 1 Tahapan DMAIC .....	15
Gambar III. 1 Model Konseptual .....	28
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah .....	30
Gambar IV. 1 Produk Kain Polister .....	35
Gambar IV. 2 Alur Proses Produksi CPB (03) .....	36
Gambar IV. 3 Proses Pemartaian .....	37
Gambar IV. 4 Proses Scouring .....	37
Gambar IV. 5 Proses PES .....	38
Gambar IV. 6 Proses Scutcher .....	39
Gambar IV. 7 Proses <i>Inspect T</i> .....	39
Gambar IV. 8 Proses Bakar Bulu .....	40
Gambar IV. 9 Proses Celup Rayon .....	41
Gambar IV. 10 Proses <i>Soaping</i> .....	41
Gambar IV. 11 Proses <i>Verpacking</i> .....	43
Gambar IV. 12 Peta Kontrol p untuk Produk CPB (03) .....	46
Gambar IV. 13 Grafik <i>Sigma Level</i> untuk Produk CPB (03).....	48
Gambar IV. 14 <i>Fishbone Diagram</i> Cacat Belang Lipat .....	49
Gambar IV. 15 Penyebab Cacat Belang Lipat Faktor Manusia.....	50
Gambar IV. 16 Penyebab Terjadinya Cacat Belang Lipat Faktor Mesin (Pedder)51	
Gambar IV. 17 Penyebab Cacat Belang Lipat Faktor Mesin ( <i>Carbon Metal</i> ).....	52
Gambar V. 1 <i>Process Life Cycle</i> .....	61
Gambar V. 2 Status Proses Berdasarkan Stabilitas dan Kapabilitas .....	62
Gambar V. 3 Hasil MTTF Menggunakan Aplikasi Minitab 17.....	66
Gambar V. 4 Hasil MTTF Menggunakan Aplikasi Minitab 17.....	66
Gambar V. 5 Hasil Perhitungan $\mu$ MTTF Menggunakan AvSim+ 19.....	67
Gambar V. 6 Hasil Perhitungan $\mu$ MTTR Menggunakan AvSim+ 19 .....	67
Gambar V. 7 Hasil Perancangan <i>Schedule Preventive Maintenance</i> .....	68
Gambar V. 8 Regulator Pada Mesin CPB .....	68

Gambar V. 9 Hasil Perancangan Alat Bantu (Ring A dan Ring B) ..... 69