

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Perbandingan Persentase Cacat dan Persentase Toleransi Cacat.....	4
Gambar I. 2 Alur Proses Produksi <i>Cotton Carded 24s</i>	7
Gambar I. 3 Grafik Frekuensi Kemunculan Cacat.....	8
Gambar II. 1 Siklus DMAIC.....	15
Gambar II. 2 Contoh Pohon CTQ	18
Gambar II. 3 Contoh Diagram SIPOC	20
Gambar II. 4 Contoh Peta Kendali P (Sebelum Revisi).....	24
Gambar II. 5 Contoh Peta Kendali P (Sesudah Revisi)	24
Gambar II. 6 Contoh Diagram Tulang Ikan	28
Gambar II. 7 Contoh Analisis <i>5 Whys</i>	30
Gambar II. 8 Contoh FMEA	34
Gambar II. 9 Arsitektur PLC.....	40
Gambar II. 10 Ilustrasi Proses <i>Padding</i>	42
Gambar III. 1 Model Konseptual	45
Gambar III. 2 Sistematisa Pemecahan Masalah	47
Gambar IV. 1 Mesin <i>Padder</i>	56
Gambar IV. 2 Diagram <i>Fishbone</i> Proses Perendaman Kain dalam Bak Perendaman (Pertama dan Kedua)	57
Gambar IV. 3 Diagram <i>Fishbone</i> Proses <i>Pressing</i> (Pertama dan Kedua)	59
Gambar IV. 4 Diagram <i>Fishbone</i> Proses Peracikan Cairan <i>Padder</i>	61
Gambar IV. 5 Durometer Shore A	72
Gambar IV. 6 <i>Visual Display</i> Prosedur Pengukuran Menggunakan Durometer	74
Gambar IV. 7 Komponen Proses <i>Pressing</i> (Pertama dan Kedua) Kondisi Eksisting	76
Gambar IV. 8 <i>Flowchart</i> Proses <i>Pressing</i> (Pertama dan Kedua) Kondisi Eksisting	76
Gambar IV. 9 Manometer Mesin <i>Padder</i>	77
Gambar IV. 10 Sensor Tekanan Udara	78
Gambar IV. 11 <i>Flash Buzzer</i>	79
Gambar IV. 12 <i>Programmable Logic Control</i> (PLC).....	79
Gambar IV. 13 <i>Control Panel Box</i>	80

Gambar IV. 14 Komponen Proses Pressing (Pertama dan Kedua) Kondisi Usulan	82
Gambar IV. 15 <i>Flowchart</i> Proses <i>Pressing</i> (Pertama dan Kedua) Kondisi Usulan	82
Gambar IV. 16 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Pressing</i> (Pertama dan Kedua) Kondisi Usulan	83
Gambar IV. 17 Pemrograman <i>Ladder Diagram</i> PLC Mesin Padder Usulan	84
Gambar IV. 18 Hasil Simulasi <i>Ladder Diagram</i> Kondisi Normal Mesin Padder Usulan	85
Gambar IV. 19 Hasil Simulasi <i>Ladder Diagram</i> Kondisi Normal Mesin Padder Usulan	85
Gambar IV. 20 Rangkaian Sistem Monitoring Tekanan Udara	86