

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Produk UMKM Keripik Singkong Judes.....	2
Gambar I. 2 Perbandingan Kapasitas Produksi dan Permintaan.....	3
Gambar I. 3 Alur Proses Produksi Keripik Singkong.....	3
Gambar I. 4 Alur Proses Pencampuran Bumbu Pada Keripik Singkong.....	4
Gambar I. 5 Alur Proses Pengemasan.....	5
Gambar I. 6 Alur Proses <i>Sealing</i>	5
Gambar I. 7 Kemasan Tidak Tersegel dengan Baik	6
Gambar I. 8 <i>Fishbone</i>	8
Gambar II. 1 Proses Pengembangan Produk.....	16
Gambar II. 2 Matriks <i>House of Quality</i>	19
Gambar III. 1 Sistematika Perancangan.....	24
Gambar III. 2 Sistematika Perancangan Lanjutan.....	25
Gambar IV. 1 Grafik Batas Kendali Atas dan Bawah	37
Gambar IV. 2 Sirip Dalam	43
Gambar IV. 3 Jenis <i>Stopper</i> Geser.....	45
Gambar IV. 4 Jenis <i>Stopper</i> Jepit.....	45
Gambar IV. 5 Proses <i>Sealing</i> Kemasan Keripik	46
Gambar IV. 6 <i>Technical Correlation</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu.....	47
Gambar IV. 7 <i>Technical Correlation Hand sealer</i>	48
Gambar IV. 8 <i>House of Quality</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu	49
Gambar IV. 9 <i>House of Quality Hand sealer</i>	50
Gambar IV. 10 Dimensi Kritis Stasiun Kerja Berdiri.....	51
Gambar IV. 11 <i>Black Box</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu	62
Gambar IV. 12 <i>Function Diagram</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu.....	63
Gambar IV. 13 Dekomposisi Alat Bantu Pencampur Bumbu	63
Gambar IV. 14 <i>Black Box</i> Alat Bantu <i>Hand Sealer</i>	64
Gambar IV. 15 <i>Function Diagram Hand sealer</i>	64
Gambar IV. 16 Dekomposisi <i>Hand sealer</i>	65
Gambar IV. 17 <i>Concept Generation</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu.....	66
Gambar IV. 18 <i>Concept Generation</i> Alat Bantu Pencampur Bumbu (Lanjutan) ..	66
Gambar IV. 19 <i>Concept Generation Hand sealer</i>	67

Gambar IV. 20 <i>Concept Generation Hand sealer</i> (Lanjutan).....	67
Gambar IV. 21 Lima Konsep Terpilih pada Alat Bantu Pencampur Bumbu	68
Gambar IV. 22 Lima Konsep Terpilih pada Alat Bantu <i>Hand Sealer</i>	69
Gambar IV. 23 Alat Bantu Pencampur Bumbu Usulan	77
Gambar IV. 24 Penutup Wadah	77
Gambar IV. 25 Tempat Penyimpanan.....	78
Gambar IV. 26 Corong Pengeluaran.....	79
Gambar IV. 27 Alat Bantu <i>Hand Sealer</i> Usulan.....	80
Gambar IV. 28 Kawat Pemotong	80
Gambar IV. 29 <i>Stopper</i>	81
Gambar IV. 30 Penyangga	81
Gambar IV. 31 Tata Cara Pengoperasian Alat Bantu Pencampur Bumbu	84
Gambar IV. 32 Tata Cara Pengoperasian Alat Bantu Pencampur Bumbu	85
Gambar V. 1 Perbandingan Waktu Siklus Proses.....	90
Gambar V. 2 Analisis Kapasitas Wadah Pencampur	91
Gambar V. 3 Dimensi Antropometri Alat Pencampur.....	92
Gambar V. 4 Dimensi Antropometri <i>Hand Sealer</i>	93
Gambar V. 5 <i>Von Mises Stress</i> Pada Rangka Alat Bantu Pencampur	93
Gambar V. 6 <i>Von Mises Stress</i> Pada Wadah Alat Bantu Pencampur	94
Gambar V. 7 <i>Von Mises Stress</i> Pada <i>Shaft</i> Alat Bantu Pencampur	95
Gambar V. 8 Perbandingan Cara Kerja Operatior Eksisting dan Usulan.....	96
Gambar V. 9 OPC Eksisting	97
Gambar V. 10 OPC Usulan.....	98