

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Data ekspor Ekspor Kerupuk, Keripik, Peyek, dan Sejenisnya pada tahun 2015-2021	1
Gambar I. 2 Alur proses produksi	2
Gambar I. 3 Postur tubuh operator	3
Gambar I. 4 RULA Assesment Worksheet	4
Gambar I. 5 Fishbone	7
Gambar II. 1 Proses Pengembangan Produk	11
Gambar II. 2 Tahapan Validasi Customer Needs	14
Gambar II. 3 House of Quality (HOQ)	14
Gambar II. 4 RULA Employee Assessment Worksheet	16
Gambar III. 1 Sistematika Perancangan	19
Gambar III. 2 Sistematika Perancangan	20
Gambar IV. 1 Postur tubuh operator	26
Gambar IV. 2 Pemberian garis vertikal	26
Gambar IV. 3 Pemberian garis dan sudut	27
Gambar IV. 4 pemberian garis dan sudut (1)	27
Gambar IV. 5 Pemberian garis dan sudut (2)	28
Gambar IV. 6 Pemberian garis dan sudut (3)	28
Gambar IV. 7 Hasil akhir sudut postur tubuh operator	29
Gambar IV. 8 Hasil akhir sudut postur tubuh operator (1)	29
Gambar IV. 9 RULA Assesment Worksheet postur tubuh operator	30
Gambar IV. 10 RULA Assesment Worksheet postur tubuh operator (1)	30
Gambar IV. 11 Hubungan metriks need statement dan technical response	43
Gambar IV. 12 Technical Corelation	44
Gambar IV. 13 HOQ (House Of Quality)	45
Gambar IV. 14 black box	47
Gambar IV. 15 Function diagram	48
Gambar IV. 16 Dekomposisi produk	48
Gambar IV. 17 Kondisi eksisting	58
Gambar IV. 18 3D hasil rancangan	62

Gambar IV. 19 3D hasil rancangan (1).....	62
Gambar V. 1 Postur tubuh operator menggunakan jack (1)	71
Gambar V. 2 Postur tubuh operator menggunakan jack (2)	71
Gambar V. 3 Hasil perhitungan RULA menggunakan jack	72
Gambar V. 4 Analisis Von Mises Stress	73
Gambar V. 5 Part penyimpanan.....	74
Gambar V. 6 Usulan kursi ergonomis	74