

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Konsumsi kerupuk per kapita di Daerah Istimewa Yogyakarta	1
Gambar I. 2 Sisa adonan pada mesin setelah proses pengadukan eksisting	3
Gambar I. 3 Proses pengambilan adonan dari mesin pengaduk eksisting	4
Gambar I. 4 Proses mengangkat adonan ke meja penggiling	4
Gambar I. 5 Fishbone diagram akar masalah.....	6
Gambar II. 1 REBA worksheet.....	14
Gambar II. 2 RULA worksheet.....	16
Gambar II. 3 Matrix HOE (House of Ergonomic)	17
Gambar III. 1 Model konseptual.....	21
Gambar III. 2 Tahap awal penelitian	22
Gambar III. 3 Tahap pengolahan data.....	25
Gambar IV. 1 Postur mengangkat adonan ke meja.....	29
Gambar IV. 2 Postur menggiling adonan manual.....	30
Gambar IV. 3 Pengukuran sudut pada postur mengangkat adonan ke meja.....	30
Gambar IV. 4 Pengukuran sudut pada postur menggiling adonan manual.....	31
Gambar IV. 5 Alur proses produksi pada UKM Barokah.....	32
Gambar IV. 6 Sudut pada postur mengangkat adonan ke meja	38
Gambar IV. 7 Perhitungan REBA pada postur mengangkat adonan ke meja.....	39
Gambar IV. 8 sudut pada postur menggiling adonan manual.....	40
Gambar IV. 9 Pengukuran RULA pada postur menggiling adonan manual.....	40
Gambar IV. 10 Identifikasi worker needs.....	41
Gambar IV. 11 Klein Grid Matrix	50
Gambar IV. 12 Black box	58
Gambar IV. 13 Dekomposisi fungsi	58
Gambar IV. 14 CAD Alat pengaduk usulan	68
Gambar IV. 15 CAD desain pengaduk adonan.....	68
Gambar IV. 16 Simulasi kekuatan material.....	70
Gambar IV. 17 Perhitungan nilai RULA pada alat usulan.....	71
Gambar IV. 18 Pengukuran sudut pada postur alat usulan	71
Gambar IV. 19 Penilaian REBA pada alat usulan	72