

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Mesin Crusher	1
Gambar I.2 Bahan baku mesin crusher.....	2
Gambar I.3 Proses pencacahan ban bekas dan limbah karet EPDM.....	2
Gambar I.4 Rekapitulasi kuesioner nordic body map	3
Gambar I.5 Diagram Fishbone	4
Gambar II.1 Kuesioner Nordic Body Map	9
Gambar II.2 Conveyor	11
Gambar II.3 Mesin Crusher di PT. XYZ.....	12
Gambar II.4 Tujuh Tahapan Perancangan Produk Rasional	13
Gambar II.5 Blackbox system model	14
Gambar III.1 Metode Konseptual.....	19
Gambar III.2 Sistematika penyelesaian	20
Gambar IV.1 Proses Pengolahan Rubber Mat.....	24
Gambar IV.2 Granul	26
Gambar IV.3 Diagram Alir Proses Produksi	27
Gambar IV.4 Diagram Objective Tree	29
Gambar IV.5 Black Box	30
Gambar IV.6 Hubungan Antar Karakteristik	37
Gambar IV.7 Morphological Chart Conveyor belt.....	43
Gambar IV.8 Hasil Morphological Chart Conveyor belt setelah dilakukan reduksi.....	45
Gambar IV.9 Penilaian dan mengeliminasi 32 kombinasi konsep.....	47
Gambar IV.10 Implementasi Perancangan	49
Gambar IV.11 Analisis RULA	50
Gambar V.1 Diagram Objective Tree.....	51
Gambar V.2 Black Box Diagram	53
Gambar V.3 Kombinasi konsep setelah reduksi.....	54
Gambar V.4 Final Konsep 6	58
Gambar V.5 Analisis Stress pada MHE usulan	59
Gambar V.6 Pekerja Menggunakan Alat Pemotong Bahan Baku.....	60
Gambar V. 7 Analisis RULA Software Jack 8.2	60