

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Alur Proses Distribusi Perusahaan Ritel	3
Gambar II.1 Alur <i>Material handling</i>	12
Gambar II.2 Skema 6 (enam) Pertanyaan Masalah Penanganan Material	14
Gambar III.1 Metode Konseptual	22
Gambar III.2 Sistematisa Pemecahan Masalah	24
Gambar IV.1 Kontainer Plastik Perusahaan Ritel.....	44
Gambar IV.2 <i>Flow Chart</i> Proses <i>Loading</i> dan <i>Unloading</i> Eksisting	48
Gambar IV.3 <i>Fishbone</i> Diagram untuk <i>Waste of Motion</i>	54
Gambar IV.4 <i>Flow Fishbone</i> Diagram untuk <i>Waste of Waiting</i>	56
Gambar IV.5 Desain Eksisting <i>Box Truck</i>	58
Gambar IV.6 Susunan kontainer plastik secara horizontal	59
Gambar IV.7 Susunan kontainer plastik secara vertikal	59
Gambar IV.8 Susunan Kontainer Plastik dalam Kondisi Terisi dan Kosong	60
Gambar IV.9 Rel di Bagian Sisi Dalam <i>Box Truck</i> Eksisting.....	62
Gambar IV.10 Posisi <i>Truck Box</i> pada proses <i>loading</i> dan <i>unloading</i> di Gerai.....	62
Gambar IV.11 Desain <i>Box Truck</i> Usulan.....	63
Gambar IV.12 Susunan Kontainer Plastik dalam <i>Box Truck</i> Usulan.....	64
Gambar IV.13 Area Peletakan Kontainer Plastik dalam <i>Box Truck</i>	65
Gambar IV.14 Jalur atau Rel sebagai Sistem Penahan Kontainer Plastik	66
Gambar IV.15 Posisi Kontainer Plastik di antara Rel Penahan	66
Gambar IV.16 <i>Flow Chart</i> Proses <i>Loading</i> dan <i>Unloading</i> Usulan	69
Gambar V.1 Pintu di Sisi Samping <i>Box Truck</i>	71
Gambar V.2 Asumsi kemiringan 20° jika <i>box</i> mengalami guncangan	72
Gambar V.3 Susunan tumpukan kontainer plastik yang member beban pada pintu <i>box</i> di sisi samping.....	73
Gambar V.4 Jenis tumpuan pada pintu dan dinding <i>box truck</i>	73
Gambar V.5 Pemberian beban pada dinding/pintu samping.....	74

Gambar V.6 Kondisi gaya tumpukan kontainer plastik	74
Gambar V.7 <i>Stress Analysis</i> terhadap sisi pintu <i>box truck</i>	75
Gambar V.8 Lantai <i>box truck</i>	76
Gambar V.9 <i>Layout</i> penempatan kontainer plastik.....	76
Gambar V.10 Rel penahan pada <i>Box Truck</i>	77
Gambar V.11 Dimensi Rel Penahan pada <i>Box Truck</i>	78
Gambar V.12 Jenis tumpuan pada pintu rel penahan pada <i>box truck</i>	78
Gambar V.13 Pemberian beban pada rel penahan	79
Gambar V.14 <i>Stress Analysis</i> terhadap rel penahan.....	79