

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT.....	viii
INTI SARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengambilan Data	3
1.5.1 Bahan atau Materi Penelitian	4
1.5.2 Alat-alat Penelitian.....	4
1.5.3 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
DASAR TEORI	6
2.1 Kaizen	6
2.2 Kaizen Karakuri	6
2.2.1 Sejarah Kaizen Karakuri	7
2.2.2 Prinsip – prinsip Kaizen Karakuri	8
2.3 Layout Lini Disc.....	8
2.4 Proses P3CO3.....	9
2.4.1 Layout Lini P3CO3.....	9

2.4.2	<i>Conveyor Transfer #1</i>	9
2.4.3	Mesin <i>Press 80 Ton Lini P3CO3 (SEYI SN1 – 100)</i>	10
2.4.4	<i>Conveyor Trasnfer #2</i>	10
2.4.5	<i>Conveyor Gravity</i>	10
2.5	Motor Listrik	11
2.6	Efisiensi Produksi.....	12
2.7	Ergonomi	12
2.8	9 – <i>Wastes (E-DOWNTIME)</i>	13
BAB III.....		16
METODELOGI PENELITIAN		16
3.1	Diagram Alir Penelitian	16
3.2	Diskusi dengan <i>Spv, Foreman, dan Man Power</i>	17
3.3	Waktu Penelitian	18
3.4	Studi Kasus.....	18
3.5	Observasi	18
3.6	Pengambilan Data	19
3.7	Pembuatan Konsep Alat Bersama Vendor	23
BAB IV		26
HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Perhitungan Kerugian Total.....	26
4.1.1	Perhitungan Kerugian Pada Proses P3CO3.....	26
4.1.2	Perhitungan Kerugian Pada Motor listrik	28
4.1.3	Perhitungan Data Cacat Produk	29
4.2	<i>Design Konsep Akhir Improvement</i>	29
4.2.1	<i>Karakuri Lifter</i>	30
4.2.2	<i>Karakuri Gravity</i>	32
4.2.3	<i>Karakuri Conveyor Stopper</i>	34
4.2.4	<i>Total Quotation Improvement</i>	36
4.3	Penerapan Simulasi Improvement.....	37
4.3.1	Penerapan Simulasi <i>Kaakuri Lifter</i>	38
4.3.2	Penerapan Simulasi <i>Karakuri Gravity</i>	39
4.3.3	Penerapan Simulasi <i>Karakuri Stopper</i>	40

4.4	<i>Layout Before & After Improvement</i>	40
4.4.1	<i>Layout 3D</i>	40
4.4.2	<i>Layout Tampak Samping</i>	42
4.4.3	<i>Layout Tampak Depan</i>	43
4.4.4	<i>Layout Tampak Atas</i>	45
4.5	<i>Pembahasan Improvement</i>	46
4.5.1	<i>Karakuri Lifter</i>	46
4.5.2	<i>Karakuri Gravity</i>	47
4.5.3	<i>Karakuri Stopper</i>	47
4.6	<i>Manfaat Finansial Perusahaan</i>	47
4.7	<i>Value for Money</i>	48
BAB V	49
PENUTUP	49
5.1	<i>Kesimpulan</i>	49
5.2	<i>Saran</i>	49
DAFTAR PUSTAKA	50