

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN NOMOR PERSOALAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1 Konsep Produktivitas .....	6
2.1.1 <i>Gross Stroke per Hours (GSPH)</i> .....	6
2.1.2 <i>Down Time</i> .....	7
2.2 <i>Kaizen</i> dan Konsep <i>PDCA</i> .....	8
2.3 <i>Deformasi</i> .....	10
2.4 <i>Unloading Miss</i> .....	10
2.5 <i>Finger</i> .....	10

2.6 Autodesk Inventor dan Stress Analysis Simulation .....	12
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Diagram Alir Penelitian .....	14
3.2 Diagram Alir PDCA .....	14
3.3 Pengumpulan Data, Pengolahan Data, dan Studi Lapangan .....	16
3.3.1 Identifikasi Rumus GSPH .....	16
3.3.2 Analisa Data PT, DT, dan DCT .....	16
3.3.3 Analisa Faktor Penyebab Down Time Jalur 4A Line .....	17
3.4 Penentuan Tema .....	18
3.5 Penetapan Target .....	18
3.6 Analisa Penyebab .....	19
3.6.1 Analisa 4MIE .....	19
3.6.2 WW Analysis .....	21
3.6.3 Peninjauan TSKK Penggantian Finger dan Pengamatan Lapangan ....	22
3.7 Uji Penyebab .....	25
3.8 Rencana Perbaikan .....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Desain 3D Keseluruhan, Frame, Finger dan Jig .....	30
4.2 Verifikasi Material .....	31
4.3 Menentukan Constraint dan pembebanan .....	32
4.4 Meshing, Running Program , dan Refinement Meshing .....	34
4.5 Hasil Simulasi Pengujian .....	36
4.5.1 Von Misses Stress .....	36
4.5.2 Displacement .....	37
4.5.3 Safety Factor .....	39
4.6 Sliding Jig Accuracy Hasil Rancangan .....	40
4.7 Evaluasi Perbaikan .....	40
4.8 Manfaat Hasil Kegiatan .....	43
4.9 Standarisasi .....	43
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan .....	45

5.2 Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>47</b>