

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>NOMOR PERSOALAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>ixx</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xivv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1. Kapasitas Produksi .....	5
2.1.1. Pengertian Umum.....	5
2.1.2. Perencanaan Kapasitas Produksi .....	5

2.1.3.	Jenis-Jenis Perencanaan Kapasitas .....	6
2.2.	Tata Letak Pabrik .....	6
2.2.1.	Pengertian Umum.....	6
2.2.2.	Tujuan Perencanaan dan Pengaturan Tata Letak Pabrik .....	7
2.2.3.	Macam-Macam <i>Plant Layout</i> .....	8
2.3.	Mesin CNC .....	12
2.3.1.	Pengertian Umum.....	12
2.3.2.	Pemrograman Mesin CNC .....	13
2.3.3.	<i>Jig, Fixture, dan Table</i> .....	15
2.3.4.	Parameter Performa Proses Produksi .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>19</b>
3.1.	<i>Shock Breaker Upside Down</i> .....	19
3.2	Diagram Aliran Penelitian .....	20
3.3	Analisa Masalah .....	23
3.3.1	Analisa Area Kerja.....	23
3.3.2	Analisa Proses .....	25
3.4.	Proses <i>Improvement</i> .....	29
3.4.1.	Perancangan <i>Base Rotary OP-2</i> .....	29
3.4.2.	<i>Layout</i> Mesin Baru.....	35
3.4.3.	Proses Pemesinan .....	36
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1.	Data Permintaan <i>Shock Breaker BK-6</i> .....	42
4.2.	Perhitungan Sebelum Proses <i>Improvement</i> .....	42
4.3.	Perhitungan Sesudah Proses <i>Improvement</i> .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>52</b>



5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>