

DAFTAR ISI

LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Luaran yang diharapkan	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.6.1 Bagi Peneliti	3
1.6.2 Bagi Perusahaan	3
1.6.3 Bagi Universitas	3
1.7 Metode Perancangan	4
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 <i>Jigs and Fixtures</i>	6
2.2 <i>Checking Fixture</i>	7
2.3 <i>Solidworks</i>	10
2.4 <i>Bending</i>	11
2.5 <i>Springback</i>	11

2.6	<i>Quality control (QC)</i>	12
2.6.1	<i>Choose Control Subject</i>	13
2.6.2	<i>Establish Measurement</i>	13
2.6.3	<i>Establish Standards of Performance</i>	14
2.6.4	<i>Measure Actual Performance</i>	14
2.6.5	<i>Compare to Standards</i>	14
2.6.6	<i>Take Action on the Difference</i>	14
BAB III METODE PERANCANGAN.....		15
3.1	GeNose C-19	15
3.2	Cover GeNose C-19	16
3.3	Masalah Pada Cover GeNose C-19	16
3.4	Diagram Alir Perancangan dan Pembuatan <i>Checking Fixture</i>	19
3.5	Tahap Perancangan <i>Checking Fixture</i>	20
3.5.1	Perancangan <i>Base Plate</i>	20
3.5.2	Perancangan <i>Stand Plate</i>	22
3.5.3	Perancangan <i>Side Stand Plate</i>	23
3.5.4	Perancangan <i>Support Stand</i>	24
3.5.5	Perancangan <i>Pin</i>	25
3.6	Tahap Pembuatan <i>Checking Fixture</i>	25
3.7	Tahap Perakitan <i>Checking Fixture</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Desain <i>Checking Fixture</i>	31
4.2	Produk <i>Checking Fixture Cover GeNose C-19</i>	31
4.3	Pengecekan Cover Menggunakan <i>Checking Fixture</i>	32
4.3.1	Pengecekan Panjang	32
4.3.2	Pengecekan <i>Flatness</i>	33
4.3.3	Pengecekan <i>Rivet Nut</i>	34
4.3.4	Pengecekan Lebar	35
4.4	Pengujian <i>Checking Fixture</i>	35
4.5	Analisa Penggunaan <i>Checking Fixture Saat Quality Control</i>	37
4.6	Manfaat Alat Bagi Perusahaan	38

4.7	Kekurangan Alat <i>Checking Fixture</i>	38
BAB V PENUTUP.....		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		42