

## DAFTAR ISI

LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRACT.....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Teori Mengenai Kualitas.....	6
2.1.1 Pengertian Kualitas.....	6
2.1.2 Karakteristik Kualitas .....	6
2.1.3 Standar dan Spesifikasi.....	7
2.1.4 Pengendalian Kualitas .....	9
2.1.5 Faktor-Faktor Pengendalian Kualitas .....	10
2.1.6 <i>Statistic Quality Control</i> .....	10
2.1.7 Metode <i>Statistical Quality Control</i> dengan Peta Kendali.....	11
2.1.8 Analisa Pengendalian Kualitas dengan Metode Peta Kendali Proporsi.....	12

## DAFTAR ISI

2.2 <i>Sheet Metal Forming</i> .....	13
2.2.1 Klasifikasi <i>Sheet Metal Forming</i> .....	16
2.2.2 <i>Stamping Press</i> .....	23
2.3 <i>Dies</i> .....	25
2.3.1 Klasifikasi <i>Dies</i> .....	26
2.3.2 Komponen Dasar <i>Dies</i> .....	28
2.4 <i>Dies Maintenance</i> .....	28
2.4.1 <i>Predictive dan Preventive Maintenance</i> .....	29
2.2 Produk Cacat.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	33
3.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2 Spesifikasi Komatsu <i>Stamping Press</i> E2P-200.....	33
3.3 Deskripsi Produk <i>Reinforce Roof Panel</i> .....	34
3.4 Deskripsi <i>Dies</i> Produk <i>Reinforce Roof Panel</i> .....	35
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	37
3.6 Prosedur Produksi <i>Reinforce Roof Panel</i> .....	38
3.7 Proses <i>Quality Control</i> .....	38
3.8 Data Kuantitas Produk Cacat <i>Burly</i> .....	40
3.8.1 Prosedur Pengambilan Data.....	40
3.8.2 Pengambilan Data .....	40
3.9 Data Pengamatan Dimensi <i>Burly</i> terhadap <i>Clearance</i> .....	41
3.9.1 Alat Pengamatan .....	42
3.9.2 Prosedur Pengambilan Data.....	42
3.9.3 Pengambilan Data .....	43

## DAFTAR ISI

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Analisa Pengendalian Kualitas Produk <i>Reinforce Roof Panel</i> .....	45
4.2 Menentukan Nilai <i>Clearance</i> Optimal .....	47
4.3 Merancang Prosedur <i>Maintenance Dies</i> .....	49
4.4 Rancangan <i>Predictive Maintenance</i> .....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53

