

## Daftar Isi

Halaman Judul .....	i
Lembar Nomor Persoalan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan .....	iv
Lembar Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
<i>Abstract</i> .....	viii
Intisari .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xv
<b>BAB I     PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan.....	2
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5    Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II    DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Press Dies</i> .....	5
2.2    Komponen Utama <i>Press Dies</i> .....	6
2.2.1 Material .....	6
2.2.2 Mesin <i>Press</i> .....	8
2.2.3 <i>Dies</i> .....	9
2.3 <i>Defect</i> .....	15
2.3.1 Faktor-faktor Penyebab Terjadinya <i>Defect</i> .....	16
2.3.2 Jenis-jenis <i>Defect</i> yang Sering Muncul.....	16
2.3.3 <i>Cutting Operation</i> .....	19
2.3.3 <i>Burry</i> .....	20
<b>BAB III   METODE PENELITIAN..</b>	<b>24</b>
3.1 <i>Dies Process</i> .....	24
3.2 <i>Part Process</i> .....	25

3.2.1	Proses <i>Draw</i> .....	25
3.2.2	Proses <i>Trim Pierching</i> .....	26
3.2.3	Proses <i>Cam Flange</i> .....	27
3.3	<i>Try Out</i> .....	28
3.4	Penyebab <i>Defect Burry</i> .....	33
3.4.1	Dinding Mata Potong <i>Lower Dies</i> Kasar .....	33
3.4.2	Mata Potong <i>Lower Dies</i> Membentuk Radius .....	35
3.4.3	Dinding Mata Potong <i>Upper Dies</i> Sempit .....	36
3.4.4	<i>Clearance</i> Tidak Diketahui .....	37
3.5	<i>Ide Repair</i> .....	38
3.5.1	<i>Flame Hard</i> .....	38
3.5.2	Menggosok Menggunakan Batu Gosok Dimensi Baru .....	38
3.5.3	Menggunakan Alat Bantu Perata <i>Upper Dies</i> .....	39
3.5.4	Menggunakan Alat Bantu Untuk Mengetahui <i>Clearance</i> .....	39
3.5	Target .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>PENANGGULANGAN DAN PEMBAHASAN HASIL</b>	
	<b><i>REPAIR</i></b> .....	40
4.1	Analisa Sebab Akibat .....	40
4.2	Penanggulangan <i>Defect Burry</i> .....	41
3.5.1	<i>Flame Hard</i> .....	41
3.5.2	Menggunakan Batu Gosok Ukuran 150x100x10 #80 .....	45
3.5.3	Menggunakan Siku Untuk Meratakan <i>Upper Dies</i> .....	48
3.5.4	Menggunakan <i>Tape</i> Untuk Mencari <i>Clearance</i> .....	51
4.3	Hasil <i>Repair</i> .....	54
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	56
5.1	Kesimpulan .....	56
5.2	Saran .....	56
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57