

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Aluminium .....	4
2.1.2 Aluminium dan Paduannya .....	4
2.1.2 Paduan Aluminium dan Magnesium .....	5
2.2 Pembentukan Logam .....	7
2.2.1 Proses Pembentukan Logam ( <i>Rolling Mill</i> ) .....	8
2.2.2 Gaya Pengerolan Pelat .....	10
2.3 Proses Pengerjaan Logam .....	11
2.3.1 Proses Pengerjaan Panas .....	11
2.4 Kemampubentukan Pengerolan .....	12
2.5 Cacat Pada Proses Pengerolan .....	12
2.6 Hipotesis .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Variabel Penelitian .....	15
3.2 Alat dan Bahan Yang Digunakan .....	15
3.2.1 Alat Yang Digunakan .....	15
3.2.2 Bahan Yang Digunakan .....	17
3.3 Tempat Penelitian .....	17
3.4 Proses Pengujian .....	17

3.5 Instalasi Penelitian .....	18
3.6 Prosedur Penelitian .....	19
3.7 Rancangan Penelitian .....	20
3.8 Analisa Data .....	20
3.8.1 Analisa Grafik .....	23
3.9 Diagram Alir .....	24
<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Analisa Data .....	25
4.1.1 Analisa Data Kemampubentukan .....	25
4.1.2 Analisa Data Cacat .....	28
4.2 Pembahasan .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>viii</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>

