

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Kajian Teoritis .....	7
2.2.1 Teori Kegagalan Elemen Mesin .....	12
2.2.2 Teori Patahan .....	13
2.2.3 Sifat-sifat Logam pada Pembebanan Dinamis .....	14
2.2.4 Definisi <i>Gripper</i> .....	15
2.2.5 Mekanisme Kerja <i>Gripper</i> .....	17
.....	18
2.2.6 <i>Scanning Eletron Microscope (SEM)</i> .....	18
2.3 Hipotesa .....	18
.....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	21
3.1 Metode Penelitian .....	22
3.2 Alat Penelitian .....	23

3.3 Bahan dan Komponen .....	24
3.4 Metode Analisis .....	24
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.6 Diagram Alir Penelitian .....	28
	31
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISA .....</b>	<b>36</b>
4.1 Hasil .....	36
4.2 Analisa .....	36
4.2.1 Analisis <i>Fractography</i> Makro .....	
4.2.2 Analisis <i>Fractography</i> Mikro .....	
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	
5.2 Saran .....	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

