



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Moto dan Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Lembar Naskah Soal	vi
Intisari	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Notasi	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Pembatasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka	4
2.1. Pengertian	4
2.2. Klasifikasi Pengelasan	4
2.3. Las Resistensi Listri	6
2.4. Klasifikasi Baja	12
2.5. Bahan dan Struktur Metalurgi Baja Tahan Karat	13
2.6. Baja Tahan Karat	16
2.7. Baja Tahan Karat SUS 316	20
2.8. Pengelasan Resistensi Baja Tahan Karat	21
2.9. Metalografi Las	24



<b>BAB III Pelaksanaan Penelitian</b>	<b>26</b>
3.1 Diagram Alir Penelitian	26
3.2 Tujuan Penelitian	27
3.3 Bahan	27
3.4 Parameter Pengelasan	27
3.5 Siklus Pengelasan	27
3.6 Variasi Pengelasan	28
3.7 Pembuatan Benda Uji	28
3.8 Pelaksanaan Pengambilan Data	29
<b>BAB IV Data dan Pembahasan</b>	<b>34</b>
4.1 Analisa Data Pengujian Geser	34
4.2 Analisa Data Pengujian Makro	41
4.3 Analisa Data Pengujian Mikro	47
4.4 Analisa Data Pengujian Kekerasan	54
<b>BAB V Kesimpulan</b>	<b>57</b>
Daftar Pustaka	
Lampiran	