

DAFTAR ISI

LEMBAR PENYELESAIAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Hipotesis.....	3
1.6 Tujuan Penelitian.....	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pengelasan.....	4
2.1.1 Parameter Pengelasan.....	4
2.1.1.1 Arus Listrik	4
2.1.1.2 Waktu penekanan	5
2.1.1.3 Waktu pengelasan	5
2.1.1.4 Waktu penahanan	5
2.1.1.5 Waktu selesai.....	5
2.1.2 <i>Resistance Spot Welding</i>	5
2.1.3 Parameter <i>Spot Welding</i>	7
2.1.1.3 Waktu pengelasan	7
2.1.1.4 Waktu penekanan	7
2.1.1.5 Gaya tekan.....	8

2.2 Heat input.....	8
2.3 Material yang digunakan	8
2.3.1 Stainless steel.....	8
2.3.2 Klasifikasi Stainless steel	9
2.3.2.1 Ferritic stainless steel	9
2.3.2.2 Austenitic stainless steel.....	10
2.3.2.3 Martensitic stainless steel	10
2.3.3 Baja karbon rendah.....	10
2.4 Uji tarik.....	11
2.5 Metode regresi linear	13
2.5.1 Regresi Linear sederhana	13
2.5.2 Regresi Linear berganda.....	14
2.6 SPSS (<i>Statistical product and service solutions</i>)	14

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Data Sekunder	17
3.2 Diagram alir penelitian.....	18
3.3 Bahan dan peralatan yang digunakan.....	20
3.3.1 Bahan	20
3.3.2 Peralatan.....	21
3.4 Metode Pengambilan Data	21
3.5 Perolehan data	22
3.5.1 Data sekunder 1	22
3.5.2 Uji asumsi klasik data sekunder 1	23
3.5.3 Uji normalitas probability plot	23
3.5.4 Analisis regresi linier data sekunder 1	23
3.5.4.1 Uji Heteroskedastisitas Gjesjer	24
3.5.4.2 Uji autokorelasi Durbin-Watson	
3.6 Data Sekunder 2	26
3.6.1 Uji asumsi klasik data sekunder 2	26
3.6.2 Uji normalitas probability plot	27
3.6.3 Analisis regresi linier data sekunder 2	28
3.6.3.1 Uji Heteroskedastisitas Glesjer	28

3.6.3.1 Uji Autokorelasi Durbin-Watson	29
--	----

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pembahasan	31
4.2 Kajian Pengaruh Arus Listrik Terhadap Kekuatan Geser	32

BAB 5 KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA	vii
-----------------------------	------------