

2.1.3.5 Diameter Permukaan Kontak Elektroda.....	7
2.2 <i>Heat input</i>	8
2.3 Jenis Material Logam.....	8
2.3.1 Aluminium.....	8
2.3.2 Klasifikasi Aluminium	10
2.3.3 Aluminium AA5083.....	12
2.4 Uji Tarik	13
2.5 Metode Regresi Linear	15
2.5.1 Regresi Linear Sederhana.....	15
2.5.2 Regresi Linear Berganda	15
2.5.2.1 Uji t Parsial Berdasarkan Nilai Signifikansi	16
2.5.2.2 Uji t Parsial Berdasarkan Nilai t_{hitung} dan t_{tabel}	16
2.5.2.3 Uji F Simultan Berdasarkan Nilai Signifikansi	16
2.5.2.4 Uji F Simultan Berdasarkan Nilai F_{hitung} dan F_{tabel}	17
2.6 Uji Asumsi Klasik.....	17
2.6.1 Uji Normalitas <i>Probability Plot</i>	17
2.6.2 Uji Multikolinearitas Toleransi dan VIF	18
2.6.3 Uji Heterokedastisitas Glejser.....	18
2.6.4 Uji Autokorelasi Durbin Watson	19
2.7 Nilai Sumbangan Efektif (SE) dan Sumbangan Relatif (SR).....	20
2.8 <i>Statistical Package for the Social Science (SPSS)</i>	20
BAB 3 METODE PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Jadwal Penelitian	24
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	25
3.3 Bahan dan Peralatan yang Digunakan.....	25
3.3.1 Bahan.....	25
3.3.2 Peralatan	27
3.4 Metode Pengambilan Data	28
3.5 Tahapan Melakukan Pengelasan.....	28
3.6 Tahapan Melakukan Uji Geser	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Data Awal Proses Pengelasan.....	31