

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR RUMUS.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Referensi Jurnal.....	5
2.3 Mesin Las Titik.....	8
2.3.1 Transformator Las listrik.....	8
2.3.2 Timer Contactor.....	9
2.3.3 Welding Spot Gun.....	9
2.4 Parameter Las Titik.....	10
2.4.1 Arus Listrik Pengelasan.....	10
2.4.2 Waktu Pengelasan.....	11
2.4.3 Nugget Las.....	11
2.4.4 Tekanan Pengelasan.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Gambaran Umum.....	13
3.2 Diagram Alir Pengerjaan Tugas Akhir.....	13

3.3 Spesifikasi Mesin.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Umum.....	16
4.2 Spesifikasi Parameter Pengelasan.....	16
4.3 Hasil Pengujian.....	18
4.4 Hasil Perhitungan.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26



UNIVERSITAS
MERCU BUANA