



DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Soal.....	iii
Lembar Persembahan.....	iv
Lembar Moto.....	v
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Intisari.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
BAB II STUDI LITERATUR.....	4
2.1 Aluminium Murni.....	4
2.2 Aluminium dan Paduannya.....	5
2.3 Pengaruh Logam Paduan.....	12
2.4 Pengaruh Pemberian Fluks.....	12
2.5 Hidrogen Dalam Aluminium.....	14
2.6 Dapur Peleburan Aluminium.....	16



BAB III PENELITIAN.....	25
3.1 Penyiapan Bahan.....	25
3.2 Peralatan Yang Digunakan.....	27
3.3. Proses Penyiapan Logam Cair.....	37
BAB IV HASIL PENGAMATAN.....	46
BAB V PEMBAHASAN.....	52
5.1 Pengaruh Komposisi Ingot.....	52
5.2 Pemberian Fluks.....	56
5.3 Dapur Peleburan.....	57
5.4 Uji Komposisi Kimia.....	59
5.5 Uji Pin Hole.....	60
BAB VI PENUTUP.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64