

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Simbol	xiii
Intisari	xv
Abstract	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Batasan Masalah	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kajian Pustaka	7
2.2. Landasan Teori	10
2.3. Hipotesa	34

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1. Bahan dan Peralatan Penelitian	35
3.2. Prosedur Penelitian	40
3.3. Digram Alir Penelitian	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Implantasi Ion	45
4.2. Uji Keras	46
4.3. Uji Korosi	51
4.4. Uji Struktur Mikro	56
4.5. Uji Komposisi	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66