



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Prakata	iv
Halaman Soal	vi
Intisari	vii
Daftar isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	3
1.2. Batasan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Metode Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Keausan Pada Logam	10
2.2. Mekanisme terjadinya aus	13
2.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi keausan	14
2.4. Pengujian Keausan	17



2.5. Perlindungan Terhadap Keausan	20
2.6. Metal Spraying	21
2.7. Thermospray	26
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Pembuatan Spesimen	31
3.1.1. Pemotongan Bahan	32
3.1.2. Pelapisan Spesimen	33
3.2. Pengambilan Data	34
3.2.1. Pengambilan data keausan	34
3.2.2. Pengambilan data kekerasan	35
3.2.3. Pengambilan data uji tarik	36
3.2.4. Pengambilan gambar struktur mikro	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Pengamatan Tebal Lapisan	39
4.2. Pengujian Keausan	40
4.3. Pengujian Kekerasan	44
4.4. Pengujian Tarik	48
4.5. Pengamatan Struktur Mikro	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran-saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
Lampiran-lampiran	62