

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Naskah Soal	vii
Intisari	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Notasi	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Metode Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Umum Mengenai Bantalan	7
2.2. Klasifikasi Bantalan	7
2.3. Tinjauan Mengenai Coran Paduan Bantalan	8
2.3.1. Paduan Tembaga	8
2.3.1.1. Kuningan Khusus	12
2.3.1.2. Kuningan Berkekuatan Tarik Yang Tinggi	13
2.3.1.3. Perunggu Timah Putih	13
2.3.1.4. Perunggu Posfor	14
2.3.1.5. Brons Aluminium	15

2.3.1.6. Paduan Tembaga Yang Dapat Dikeraskan Dengan Presipitasi

.....	
2.3.2. Paduan Perak	16
2.4. Keausan	16
2.5. Cacat garis atan Dislokasi	17
2.6. Difusi Atom Dalam Larutan Padat	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Pengujian Impak Charpy	20
3.2. Pengujian Kekerasan	22
3.3. Pengujian Keausan	26
3.4. Pengamatan Porositas	31
3.5. Pengamatan Struktur Mikro	32
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Pengamatan Porositas dan Struktur Mikro	34
4.2. Pembahasan Hasil Pengujian Kekerasan	41
4.3. Pembahasan Hasil Pengujian Impak Charpy	43
4.5. Pembahasan Hasil Pengujian Keausan	44
BAB V PENUTUP	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR LAMPIRAN	54