

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
RINGKASAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Dasar Teori <i>Powder Metallurgy</i>	4
2.2.1 Pengertian <i>Powder Metallurgy</i>	4
2.2.2. Sifat Dasar Serbuk Logam	5
2.2.3. Proses <i>Powder Metallurgy</i>	7
2.3 Duralumin.....	17
2.4 Kekerasan	18
2.5 Porositas	20
2.6 <i>Bushing</i>	21
2.7 Hipotesa.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.3 Variabel Penelitan	23
3.4 Peralatan dan Bahan yang Digunakan.....	24

3.4.1. Peralatan yang Digunakan.....	24
3.4.2. Bahan yang Digunakan	27
3.5 Rancangan Pembuatan Spesimen.....	27
3.6 Prosedur Penelitian.....	28
3.6.1. Prosedur Percobaan.....	28
3.6.2. Prosedur Pengambilan Data dan Pengolahan Data	29
3.7 Rancangan Penelitian	30
3.8 Sumber Data	35
3.9 Diagram Alir Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Data dan Perhitungan Hasil Pengujian.....	38
4.1.1. Data dan Perhitungan Prosentase Porositas	38
4.1.2. Data Hasil Pengujian Distribusi Kekerasan	40
4.2 Pembahasan.....	42
4.2.1. Analisa Grafik Hubungan antara Ukuran Butir dengan Porositas.....	42
4.2.2. Analisa Grafik Hubungan antara Ukuran Butir dengan Distribusi Kekerasan.....	44
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	