

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1.	Macam bentuk butir .....	6
Gambar 2.2.	Skema proses <i>powder metallurgy</i> .....	7
Gambar 2.3.	Skema pembuatan serbuk dengan <i>Ball Mill</i> .....	9
Gambar 2.4.	Skema proses <i>compacting</i> .....	10
Gambar 2.5.	Gaya yang Bekerja Saat <i>Compacting</i> .....	11
Gambar 2.6.	Skema proses <i>necking</i> serbuk .....	14
Gambar 2.7.	Skema Difusi antar Butiran.....	15
Gambar 2.8.	Difusi dalam keadaan mantap.....	16
Gambar 2.9.	Difusi dalam keadaan transien .....	16
Gambar 2.10.	Diagram Fasa Al-Cu .....	18
Gambar 2.11.	<i>Bushing</i> .....	21
Gambar 3.1.	Peralatan pembuatan spesimen .....	24
Gambar 3.2.	Peralatan pengujian .....	25
Gambar 3.3.	Peralatan bantu pembuatan spesimen .....	26
Gambar 3.4.	Serbuk paduan Al-Cu.....	27
Gambar 3.5. (a).	Instalasi <i>Hot Pressing</i> , (b). Rancangan dimensi hasil <i>Powder Metallurgy</i> .....	27
Gambar 3.6.	Instalasi Cetakan .....	28
Gambar 3.7.	Uji Distribusi Kekerasan Spesimen .....	32
Gambar 3.8.	Rancangan Grafik Hubungan Ukuran Butir terhadap Distribusi Kekerasan pada <i>Bushing Powder Metallurgy</i> Duralumin .....	33
Gambar 3.9.	Rancangan Grafik Hubungan Ukuran Butir terhadap Porositas pada <i>Bushing Powder Metallurgy</i> Duralumin .....	35
Gambar 3.10.	Diagram Alir Penelitian .....	37
Gambar 4.1.	Grafik Hubungan Ukuran Butir terhadap Porositas.....	42
Gambar 4.2.	Grafik Hubungan Ukuran Butir terhadap Distribusi Kekerasan.....	44