

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2.1	<i>Open cell metal foam</i>	7
Gambar 2.2	<i>Closed cell metal foam</i>	7
Gambar 2.3	Proses pembentukan pori pada <i>aluminium foam</i>	8
Gambar 2.4	Peta proses produksi <i>metal foam</i>	9
Gambar 2.5	Rentang ukuran dan fraksi volume partikel yang disarankan untuk produksi <i>metal foam</i>	10
Gambar 2.6	Skema pembuatan <i>metal foam</i> dengan metode <i>external gas</i>	10
Gambar 2.7	Skema produksi <i>metal foam</i> menggunakan metode <i>blowing agent</i> (alporas)	11
Gambar 2.8	Kalsium Karbonat (CaCO_3)	13
Gambar 2.9	Bentuk dan dimensi uji tekan (cm)	20
Gambar 2.10	Skema kurva tegangan-regangan aluminium foam pada kondisi ideal	22
Gambar 3.1	Dapur Listrik	26
Gambar 3.2	<i>Universal Testing Machine</i>	27
Gambar 3.3	Dimensi spesimen uji tekan (cm).....	29
Gambar 4.1	Mekanisme pengujian densitas menggunakan metode piknometri	34
Gambar 4.2	Grafik pengaruh penambahan prosentase berat serbuk alumina terhadap densitas rata-rata pada spesimen <i>aluminium foam</i>	37
Gambar 4.3	Foto penampang spesimen <i>aluminium foam</i> dengan 0% serbuk alumina ...	39
Gambar 4.4	Foto penampang spesimen <i>aluminium foam</i> dengan 1% serbuk alumina ...	39
Gambar 4.5	Foto penampang spesimen <i>aluminium foam</i> dengan 2% serbuk alumina ...	39
Gambar 4.6	Foto penampang spesimen <i>aluminium foam</i> dengan 3% serbuk alumina ...	40
Gambar 4.7	Foto penampang spesimen <i>aluminium foam</i> dengan 4% serbuk alumina ...	40
Gambar 4.8	Grafik pengaruh penambahan prosentase berat serbuk alumina terhadap kekuatan tekan rata-rata pada spesimen <i>aluminium foam</i>	41