

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pada pengujian fluiditas metode vakum dengan variasi temperatur dan tekanan menggunakan material *master alloy* (Al 11% Si) ini, membuktikan bahwa adanya perbedaan tingkat fluiditas aluminium jika diuji dengan menggunakan variasi temperatur dan tekanan.
2. Dari hasil pengujian fluiditas metode vakum ini didapat grafik *baseline* dari material *master alloy* (Al 11% Si), yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya.

5.2 Saran

Dari rangkaian penelitian yang dilakukan, maka dapat diberikan saran untuk penelitian selanjutnya agar menjadi lebih baik:

1. Pengujian fluiditas metode vakum dapat dilakukan dengan lebih banyak pengambilan sampel sehingga gambaran tingkat fluiditas yang didapatkan akan lebih banyak.
2. Pengujian fluiditas metode vakum dapat dilakukan dengan menggunakan material *master alloy* (Al 7% Si) agar didapat perbandingan hasil
3. Pada saat pengujian dilakukan, pastikan semua komponen penyusun dengan kondisi baik, dapat bekerja dan mampu menghasilkan data.