

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Semakin tinggi temperatur penuangan dan temperatur cetakan struktur yang terbentuk adalah columnar.
2. Semakin ke dalam laju pendinginan mulai dari dinding cetakan struktur mikronya akan perlahan berubah.
3. Bahwa struktur *Al-Cu hypoeutektik* dan *Al-Cu hypereutektik* bentuk strukturnya tidak jauh berbeda hanya saja *Al-Cu hypoeutektik* bentuk strukturnya cenderung lonjong memanjang dan teratur.

#### **5.2 Saran**

1. Alangkah baiknya penelitian selanjutnya ditambah pengujian yang lain untuk menunjang hasil analisisnya sehingga memperoleh data kekuatan bahan yang akan berguna dalam pengaplikasian material di dunia industri.
2. Dalam penulisan ini penulis menyadari bahwa tidak ada ciptaan atau pekerjaan manusia yang sempurna kecuali ciptaan Allah SWT. Untuk itu penulis dengan lapang hati menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun.