

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dari pengujian dan evaluasi data serta pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Dari table hasil pengujian ditemukan nilai harga impak AlMg sebesar 990gr dengan magnesium 10gr (1%) memiliki rata – rata sebesar  $0,310 \text{ J/mm}^2$ , nilai harga impak AlMg sebesar 980gr dengan magnesium 20gr (2%) memiliki rata – rata sebesar  $0,479 \text{ J/mm}^2$ , nilai harga impak AlMg sebesar 970gr dengan magnesium 30gr (3%) memiliki rata – rata sebesar  $0,655 \text{ J/mm}^2$ . Penambahan unsur magnesium (Mg) terhadap aluminium (Al) pada pengujian nilai harga impak diperoleh nilai rata – rata tertinggi yaitu pada penambahan magnesium sebesar (3%) dengan hasil  $0,655 \text{ J/mm}^2$ .

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian ini penulis mempunyai saran bagi yang akan meneliti pengecoran harus mengetahui cara – cara pengecoran terlebih dahulu untuk para peneliti selanjutnya yaitu:

1. Sangat perlu diperhatikan pada saat proses pengecoran seperti suhu penuangan dan saat pengadukan harus merata, agar mendapatkan hasil coran yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dalam penambahan variasi unsur magnesium pada pengecoran agar mendapatkan hasil yang lebih baik.