

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data dari hasil Rancang Bangun Tungku Peleburan Logam Ferro dan Non Ferro dapat disimpulkan:

1. Alat pengecoran logam yang kami buat, masih perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang diinginkan saat proses pengecoran logam
2. Sistem pemanas pada alat pengecoran yang kami buat harus diperlukan pembaruan agar bisa dipakai untuk melebur spesimen yang akan dicoba dan mendapat hasil yang maksimal
3. Pemilihan material untuk spesimen yang akan dicoba harus benar-benar agar dapat dilebur dan mendapatkan hasil yang maksimal saat proses pengecoran logam agar dapat dibentuk sesuai cetakan yang kita desain

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran dari penulis yang ingin di sampaikan mengenai alat ini sebagai berikut:

1. Proses pembuatan alat haruslah sesuai dengan rancangan yang telah dirancang agar hasil dari alat yang dibuat dapat menghasilkan hasil yang maksimal dan dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam proses pembuatan
2. Memastikan komponen dari alat yang akan dibuat tersedia, tujuannya agar dalam proses pembuatan tidak mengalami keterhambatan
3. Untuk memperpanjang umur alat sebaiknya alat sering dilakukan proses perawatan secara berkala
4. Selalu mengutamakan keselamatan kerja dan perlindungan diri saat melakukan proses pengecoran