

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Waktu yang dibutuhkan untuk melebur alumunium sebanyak 0,5 kg adalah 11 menit. Hal ini diperoleh dari rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk melebur bahan baku alumunium pada percobaan mesin tersebut.
2. Suhu penuangan pada alumunium adalah 763°C. Hal ini diperoleh dari rata-rata suhu penuangan.

1.2 Saran

1. Pada proses pengecoran semen tahan panas sebelum dilakukan pengecoran diharapkan memakai rangka, agar hasilnya kuat dan tahan retak.
2. Ketika proses peleburan, posisi blower harus berjarak ± 20 cm dari lubang pipa penghantar panas apabila menggunakan blower dengan ukuran 3.000 rpm.
3. Pada saat proses peleburan diharapkan dilakukan di ruangan terbuka, dikarenakan menggunakan sumber panas Gas LPG.

