

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Proses pengecoran paduan CuZn atau kuningan bekas dengan suhu 1000° C selama 40x2 menit.
2. Dari hasil komposisi kimia memiliki penurunan persen berat komposisi Zn, Fe dan Ni.
3. Penurunan kekerasan terendah diakibatkan pengaruh variasi *fly ash* semakin banyak yaitu 6%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dan implikasi yang ditimbulkan maka dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Mempelajari dan mencari refrensi tentang metode, dasar – dasar teknik pengecoran logam secara mendalam.
2. Paduan CuZn yang akan dilebur kembali sebaiknya pastikan dalam keadaan bersih untuk mengurangi kerak sisa pengecoran.