

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Bedasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan dalam penelitian ini maka didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dari hasil pengujian tarik didapat nilai terbesar 95,66 MPa pada suhu pengecoran 750<sup>0</sup>C.
2. Faktor suhu pengecoran sangat mempengaruhi hasil pengujian. Hal ini terlihat dari hasil pengujian yang menunjukkan pengecoran disuhu 750<sup>0</sup>C memiliki nilai rata-rata terbesar di bandingkan dengan pengecoran suhu 700<sup>0</sup>C dan 800<sup>0</sup>C.
3. Dari hasil foto patahan bisa dilihat pada pengecoran suhu 750<sup>0</sup>C, void pada spesimen sedikit dan berukuran kecil. Dibandingkan dengan specimen suhu 700<sup>0</sup>C dan 800<sup>0</sup>C.
4. Dari pola perpatahan dan grafik yang telah diamati, diketahui bahwa material memiliki sifat getas

**B. Saran**

1. Sebaiknya disetiap variasi suhu pada spesimen disediakan cadangan untuk mengantisipasi adanya kegagalan ketika pembubutan specimen.