

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Analisa secara grafik menunjukkan variasi waktu pengelasan terhadap kekuatan tarik berbanding lurus. Semakin lama waktu pengelasan semakin besar pula nilai kekuatan tarik yang didapat.
2. Setelah dilakukan pengujian tarik dapat dilihat pada Gambar 4.5 patahan yang dihasilkan adalah tipe *separation* dengan kata lain sambungan yang dihasilkan bersifat getas.
3. Analisa metalografi menunjukkan diameter *nugget* yang dihasilkan pada pengelasan titik, semakin lama waktu pengelasannya semakin besar diameter *nugget* yang didapatkan.

