

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Penggunaan *friction time* dan sudut *chamfer* satu sisi dapat mempengaruhi kekuatan tarik sambungan las gesek, semakin besar *friction time* dan sudut *chamfer* kekuatan tarik sambungan rendah. Dimana pada penelitian ini kekuatan tarik rata – rata tertinggi pada *friction time* 90 detik dan sudut *chamfer* 11,5⁰ dan kekuatan tarik rata – rata terendah pada *friction time* 120 detik dan sudut *chamfer* 15⁰.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan peneltian lebih lanjut penggunaan *friction time* dan sudut *chamfer* satu sisi terhadap kekuatan impak sambungan las gesek Al – Mg – Si.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut penggunaan sudut *chamfer* satu sisi dan penekanan akhir terhadap kekuatan tarik sambungan las gesek.

