

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Besarnya sudut *chamfer* dan panjang *burn of length* dapat mempengaruhi kekuatan puntir pada sambungan las dissimilar Al 6061-Baja ST 41.
2. Kekuatan puntir rata-rata paling tinggi adalah pengelasan dengan variasi sudut *chamfer* 30° dengan panjang *burn of length* 20 mm dengan nilai 207,95 Mpa. Sedangkan kekuatan puntir rata-rata terendah ialah dengan variasi 0° dengan *burn of length* 10 mm dengan kekuatan puntir sebesar 175,44 Mpa.
3. Bentuk flash yang di hasilkan pada permukaan hasil pengelasan juga dapat menunjukkan nilai kekuatan puntir .

#### 5.2 Saran

1. Perlunya pengembangan penelitian dengan berbeda material untuk sambungan las gesek agar bermanfaat untuk aplikasi kebutuhan yang lain.

