

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Tebal pelat dan lama penekanan berpengaruh terhadap kekuatan geser, yang mana semakin lama waktu penekanan maka kekuatan gesernya akan semakin tinggi pada masing-masing ketebalan pelat.
2. Kekuatan geser tertinggi didapatkan pada tebal pelat 1mm dengan waktu pengelasan selama 7 detik sebesar 25.50 N/mm² dan kekuatan terendah pada tebal pelat 1,4 mm dengan waktu pengelasan selama 4 detik sebesar 8.13 N/mm².

5.2 Saran

1. Gunakan arus dan waktu pengelasan yang sesuai pada salah satu ketebalan agar mendapatkan kekuatan geser yang tinggi.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang las titik pada aluminium.

