BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa temperatur preheating berpengaruh terhadap dimensi HAZ dan kekuatan impact pada benda uji, dimana:

- 1. Semakin tinggi temperature preheating yang diberikan maka ketebalan HAZ akan semakin meningkat yang disebabkan oleh laju laju pendinginan yag semakin lambat.
- 2. semakin tinggi temperature preheating yang diberikan, maka kekuatan impactnya akan semakin baik, dikarenakan struktur butiran menjadi besar yang mengakibatkan benda menjadi semakin ulet.

5.2 Saran

Sebaiknya melakukan penelitian lebih lanjut mengenai alat pemanas yang digunakan untuk proses preheating, khususnya untuk mengisolasi udara luar dengan lebih efektif dan membuat proses pemanasan lebih cepat.