

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pengaruh perlakuan termomekanik pada paduan Ti-6Al-4V dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Peningkatan kekerasan paduan Ti-6Al-4V hasil perlakuan termomekanik dapat dinyatakan dengan persamaan  $HVN = 135 + 381,5$  dengan koefisien korelasi sebesar 0,991.
2. Peningkatan deformasi plastis pada paduan Ti-6Al-4V hasil perlakuan termomekanik menyebabkan fasa  $\beta$  yang terbentuk semakin banyak.

#### **5.2 Saran**

Beberapa hal penting yang perlu disarankan dalam kaitannya terhadap penelitian ini adalah perlu dikaji pengaruh perlakuan termomekanik terhadap kekuatan tarik dan keuletan paduan Ti-6Al-4V.

