

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari uraian, pembahasan, serta hasil-hasil percobaan yang telah dilakukan tentang efek neutronik terhadap perubahan sifat mekanik bahan Al-2024T3, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Untuk variasi fluen neutron antara orde  $10^{09}$  neutron/cm<sup>2</sup> sampai orde  $10^{13}$  neutron/cm<sup>2</sup>, ternyata perubahan kekuatan dan kekerasannya belum begitu besar.
2. Dari data perpanjangan juga terlihat bahwa material hanya mengalami sedikit sekali penggetasan, hal ini ditunjukkan dengan turunnya nilai perpanjangan ( $\epsilon$ ).

#### **V.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian untuk fluen diatas orde  $10^{13}$  neutron/cm<sup>2</sup>.