

BAB V  
KESIMPULAN

Untuk suatu nilai umur Fermi  $\tau$  yang dimasukkan ke dalam persamaan diffusi setimbang dua kelompok, akan memberikan persamaan diffusi Fermi dua kelompok yang berbentuk persamaan kuadrat sebagai berikut :

$$\frac{k_{\infty}}{(1 + \tau B^2) (1 + L_{th}^2 B^2)} = 1$$

Berdasarkan persamaan yang diperoleh terlihat bahwa bentuk kurva yang didapatkan merupakan suatu bentuk parabola.

Kelebihan persamaan diffusi Fermi dua kelompok dibandingkan dengan persamaan diffusi Fermi satu kelompok adalah :

\* dengan memperhitungkan neutron termis dan neutron cepat lebih mendekati keadaan yang nyata.