BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Nilai lintasan bebas rata-rata dipengaruhi oleh nilai penampang lintang makroskopik, distribusi fluks neutron dan koefisien difusi neutron.
2. Lintasan bebas rata-rata neutron pada bahan fisil yaitu U-235 dan Pu-239 lebih besar dibandingkan bahan fertil U-238.
3. Nilai lintasan bebas rata-rata neutron bernilai lebih besar pada grup energi termaldan bernilai lebih kecil pada grup energi cepat untuk setiap bahan bakar dikarenakan pengaruh interaksi neutron pada setiap materi.
4. Hasil perhitungan LBR sesuai dengan teori yang ada.
5. Interaksi neutron dengan inti materi didapat lebih cepat pada reaktor cepat (grup energi cepat) dibandingkan dengan grup energi lainnya yaitu nilai LBR tidak mencapai 1 cm.

5.2 Saran

Dari penelitian dapat disarankan untuk penelitian selanjutnya:

1. Menghitung nilai lintasan bebas rata-rata neutron untuk grup energi yang lebih banyak.
2. Menghitung lintasan bebas rata-rata neutron dengan metode yang berbeda.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA