

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

1. Ekstrak etanol daun Jati belanda (EEDJB) berefek menghambat progresivitas aterosklerosis dengan parameter mengurangi tebal dinding aorta tikus yang mengalami aterosklerosis.
2. Ekstrak etanol daun Jati belanda (EEDJB) tidak berefek menghambat progresivitas aterosklerosis dengan parameter meningkatkan diameter lumen aorta tikus yang mengalami aterosklerosis.
3. Ekstrak etanol daun Jati belanda (EEDJB) berefek menghambat progresivitas aterosklerosis dengan parameter mengurangi jumlah *foam cell* pada aorta tikus yang mengalami aterosklerosis.
4. Ekstrak etanol daun Jati belanda (EEDJB) berefek menghambat progresivitas aterosklerosis setara dibandingkan dengan terapi standar simvastatin.

#### **5.2 Saran**

1. Melakukan uji lanjut menggunakan daun Jati belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.) sebagai terapi pencegahan aterosklerosis pada hewan coba lain.
2. Melakukan uji toksisitas menggunakan daun Jati belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.) agar dapat dipergunakan sebagai terapi alternatif dalam terapi pencegahan aterosklerosis pada pasien dislipidemia.