

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

1. Ligasi parsial dan pemberian diet tinggi lemak dapat menginduksi terbentuknya model aterogenik pada tikus, yang ditandai dengan peningkatan infiltrasi sel radang dan penebalan tunika intima arteri karotis.
2. Pemberian ekstrak *Taxus sumatrana* dengan dosis 500mg/kgBB menunjukkan efek paling signifikan dalam menurunkan infiltrasi sel radang dan ketebalan tunika intima dibandingkan dosis perlakuan lainnya

### 7.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, peneliti menyarankan penelitian lanjutan menggunakan pewarnaan imunohistokimia CD45 untuk memastikan identifikasi sel radang secara spesifik. Selain itu, disarankan penggunaan metode morfometri yang lebih komprehensif serta penambahan pewarnaan khusus (misalnya Oil Red O atau Masson's trichrome) guna meningkatkan akurasi penilaian ketebalan tunika intima dan karakteristik lesi aterosklerotik.

