

## BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pemberian terapi ekstrak air biji lamtoro (*Leucaena leucocephala*) mampu meningkatkan aktivitas enzim LPL. Dosis terbaik pemberian terapi ekstrak air biji lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dalam penelitian ini adalah dosis 1 g/kg BB yang mampu meningkatkan aktivitas enzim LPL sebesar 117,84% pada tikus (*Rattus norvegicus*) model hiperlipidemia.
2. Pemberian terapi ekstrak air biji lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dengan dosis 0,5 g/kg BB dan 1 g/kg BB mampu memperbaiki gambaran histopatologi duodenum tikus (*Rattus norvegicus*) model hiperlipidemia yang ditunjukkan pada lapisan mukosa dan submukosa organ duodenum.

### 6.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan mengenai dosis  $\geq 1$  g/kg BB untuk mengetahui efek lebih lanjut penggunaan ekstrak air biji lamtoro terhadap aktivitas enzim *Lipoprotein lipase* (LPL) pada tikus (*Rattus norvegicus*) model hiperlipidemia.