

BAB 6 PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pemberian terapi ekstrak metanol daun kamboja putih (*Plumeria acuminata*) pada tikus model IBD dapat menurunkan ekspresi iNOS pada kondisi IBD, yaitu dengan dosis efektif ekstrak metanol daun kamboja putih adalah 1000 mg/kg BB.
2. Pemberian terapi ekstrak metanol daun kamboja putih (*Plumeria acuminata*) pada tikus model IBD dapat memperbaiki profil pita protein pada lambung. Dosis efektif untuk memperbaiki profil protein lambung tikus pada kondisi IBD yaitu 1000 mg/kg BB yang ditandai dengan tidak terekspresinya protein dengan berat molekul 110 kDa.

6.2. Saran

1. Diperlukan pengembangan mengenai pemanfaatan ekstrak metanol daun kamboja putih (*Plumeria acuminata* L.) sebagai terapi IBD pada *pet animal*.
2. Perlu dilakukan uji *Imunoblotting* untuk mengetahui keberadaan dan berat molekul protein secara spesifik.