ADRN Perpustakaan Universitas Airlangga

BAB VII
KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

1. Ekstrak metanol daun *Vitex trifolia* tidak menimbulkan toksisitas terhadap telur ayam berembrio (TAB) hingga konsentrasi 1000 ppm.
2. Ekstrak metanol daun *Vitex trifolia* memiliki aktivitas antivirus H5N1 dengan mekanisme menurunkan titer HA dan menghambat enzim neuraminidase.

7.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan isolasi untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan penting dalam proses penghambatan neuraminidase virus H5N1 oleh ekstrak daun *Vitex trifolia*
2. Perlu dilakukan penelitian secara *in vivo* tentang penghambatan virus H5N1 oleh ekstrak daun *Vitex trifolia* dengan menggunakan hewan model seperti ferret.
3. *Vitex trifolia* sebagai kandidat antivirus yang baru dapat diuji aktivitas penghambatannya terhadap virus influenza yang lain.