

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian pengaruh pemberian fraksi etil asetat daun surian (*Toona sureni* Bl Merr.) terhadap fungsi sel endotel mencit putih jantan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Fraksi etil asetat daun surian dengan dosis 35 mg/kg BB dan 70 mg/kg BB dapat meningkatkan fungsi sel endotel yang ditandai dengan meningkatnya kadar NO rata-rata ($p < 0,05$) dan Fraksi etil asetat daun surian dengan dosis 140 mg/kg BB dapat merusak sel endotel yang ditandai dengan menurunnya kadar NO rata-rata ($p > 0,05$).
2. Pemberian fraksi etil asetat daun surian dengan dosis 140 mg/kg BB menimbulkan efek samping sesak nafas dan diare.
3. Pemberian fraksi tidak mempengaruhi rasio berat organ hati ($p > 0,05$), namun dapat mempengaruhi rasio berat organ jantung dan ginjal ($p < 0,05$).

5.2 Saran

Adanya pengaruh fraksi etil asetat daun surian (*Toona sureni* Bl Merr.) terhadap sel endotel penelitian ini dilanjutkan dengan melihat adanya perbaikan terhadap hispatologi pembuluh darah.