

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

- Ekstrak Etanol Kedelai Detam 1 (EEKD) tunggal berefek menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 250 µg/ml.
- Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (EEJB) tunggal berefek menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 250 µg/ml.
- Kombinasi dari Ekstrak Etanol Kedelai Detam 1 (EEKD) dan Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (EEJB) tidak lebih baik dibandingkan dengan ekstrak tunggal dalam menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 250 µg/ml.
- Ekstrak Etanol Kedelai Detam 1 (EEKD) tunggal berefek menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 15,625 µg/ml.
- Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (EEJB) tunggal berefek menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 15,625 µg/ml.
- Kombinasi dari Ekstrak Etanol Kedelai Detam 1 (EEKD) dan Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (EEJB) tidak lebih baik dibandingkan dengan ekstrak tunggal dalam menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo* pada konsentrasi ekstrak 15,625 µg/ml.

5.2 Saran

Sebagai akhir dari penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, maka penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut:

- Perlu adanya Kontrol Positif untuk meneliti lebih lanjut kombinasi dan dosis terbaik dari Ekstrak Etanol Kedelai *Detam 1* (EEKD) dan Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (EEJB) dalam menurunkan kadar kolesterol total sel kultur HepG2 secara *Ex Vivo*.
- Perlu penelitian lebih lanjut dengan uji toksisitas.