

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 . SIMPULAN

- Pemberian ekstrak kencur dosis 150, dan 200 mg/kg BB/ hari pada mencit C3H Adenokarsinoma dapat menurunkan ekspresi *Cox-2* secara bermakna
- Pemberian ekstrak kencur dosis 100, 150, dan 200 mg/kg BB/ hari pada mencit C3H Adenokarsinoma berpengaruh menurunkan rerata selisih diameter tumor dan memberikan hambatan terhadap perkembangan massa tumor
- Penurunan ekspresi *Cox-2* pada pemberian ekstrak kencur dosis 100, 150, dan 200 mg/kg BB/ hari pada mencit C3H Adenokarsinoma berhubungan dengan penurunan rerata selisih diameter tumor (memberikan hambatan terhadap perkembangan massa tumor) secara bermakna dengan kekuatan hubungan sangat kuat.

7.2. SARAN

Uji pra klinis ini memberikan hasil positif yang menunjukkan kegunaan kencur terhadap adenokarsinoma melalui penurunan ekspresi *Cox-2* dan adanya hambatan terhadap perkembangan massa tumor, namun dengan perbedaan selisih diameter tumor yang tidak bermakna pada dosis bertingkat dengan interval dosis

50 mg/kg BB/ hari .Berdasarkan hal tersebut disarankan untuk dilanjutkan dengan penelitian yang meneliti dosis toksik dari kencur tersebut dan menggunakan interval dosis bertingkat yang lebih besar.