

**BAB V**  
**SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN**  
**SELANJUTNYA**

**5.1 Simpulan**

Pemberian isolat katekin pada dosis 5000 mg/kg tidak menunjukkan efek toksik pada hewan uji. Nilai LD<sub>50</sub> toksisitas akut oral isolat katekin gambir lebih besar dari 5000 mg/kg termasuk kedalam kategori praktis tidak toksik. Tidak terdapat tanda-tanda toksisitas secara makroskopik maupun mikroskopik pada organ hati dan lambung. Ditemukan atrofi glomerulus pada organ ginjal.

**5.2 Alur Penelitian Selanjutnya**

Saran penulis untuk selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut uji toksisitas subkronik dan kronik isolat katekin gambir untuk mengetahui pengaruhnya terhadap organ sasaran jika akan digunakan atau dikonsumsi dalam jangka waktu yang lama.