

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak air daun jambu air (*Syzygium samarangense*) (BL.) Merrill & Perry varietas Deli Hijau memiliki potensi aktivitas sitotoksik atau antikanker. Hal ini dapat dibuktikan dengan nilai LC<sub>50</sub> dengan menggunakan metode BSLT dan analisis perhitungan Reed-Muench yaitu 1,093956 ppm.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas sitotoksik pada berbagai pelarut organik.
2. Metode yang digunakan untuk bioassay antikanker perlu dikembangkan dengan metode lain yang menghasilkan informasi lebih lanjut
3. Penentuan konsentrasi ekstrak air daun jambu air perlu dilakukan uji coba secara langsung agar diperoleh data yang lebih valid.
4. Metode perhitungan dalam menentukan LC<sub>50</sub> dengan cara Reed-Muench perlu dikaji ulang karena ada laporan penelitian bahwa metode Reed-Muench tidak disarankan (Zhou, 2010).