

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang aktivitas antikanker ekstrak daun lindur pada viabilitas sel HeLa dengan metode ekstraksi sonikasi dengan menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, dan metanol dapat disimpulkan antara lain :

- Ekstrak kasar daun lindur *Bruguiera gymnorrhiza* berpengaruh terhadap persentase kematian sel HeLa yakni sebesar 95,974% dari ekstrak etil asetat.
- Ekstrak kasar daun lindur *Bruguiera gymnorrhiza* dengan pelarut yang berbeda diketahui tidak berpengaruh terhadap persentase kematian sel HeLa, sedangkan dosis yang berbeda diketahui mampu membunuh sel HeLa adalah ekstrak etil asetat dengan dosis 250 ppm dan terendah pada ekstrak metanol dengan dosis 31,25 ppm.

### 5.2 Saran

- Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan uji aktivitas antikanker dari daun lindur *Bruguiera gymnorrhiza* dengan menggunakan metode yang berbeda.
- Perlu dilakukan uji lebih lanjut adanya senyawa kimia pada daun lindur *Bruguiera gymnorrhiza* yang belum teridentifikasi dengan waktu retensi 1,389 menit dengan luas area 582,95 m/z.