

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah

1. Ekspresi gen VEGF pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak konsentrasi  $\frac{1}{2}IC_{50}$  dan  $2IC_{50}$  lebih rendah dibandingkan dengan yang tidak diberi.
2. Ekspresi gen VEGF pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak konsentrasi  $\frac{1}{2}IC_{50}$  tidak berbeda dengan yang diberi doksorubisin.
3. Ekspresi gen VEGF pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak tidak lebih rendah dibandingkan dengan yang diberi tamoksifen.

### **5.2 Saran**

#### **5.2.1 Saran Akademis**

Pada penelitian serupa di masa mendatang untuk dapat melakukan pengujian dengan menggunakan zat aktif murni yang diisolasi dari ekstrak air daun sirsak, bukan hanya dengan ekstrak air daun sirsak. Sehingga penelitian mendatang dapat mengetahui zat aktif mana yang berperan sebagai antikanker. Selain itu, peneliti menyarankan untuk pengujian selanjutnya akan lebih baik jika dilakukan pada beberapa tipe sel kanker payudara lainnya.

### 5.2.2 Saran Praktis

Penelitian ini dapat digunakan oleh masyarakat dan agar dapat mempertimbangkan penggunaan obat herbal sebagai kandidat pengobatan kanker.

