

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol herba seledri (*Apium graveolens* L) tanpa akar memberikan penghambatan pertumbuhan terhadap *Candida albicans* pada konsentrasi 0,2% dengan diameter hambat 4,7mm.
2. Sabun cair yang paling baik adalah formula 2 dengan kandungan TEA lauryl sulfat 1%, dan Cocamidopropyl betaine 5%, Polyetilen glycol-400 20%, Propylenglikol 10%, asam laktat 1,4%, Na benzoat 0,2%, Na<sub>2</sub>EDTA 0,1%, oleum rosae 3 gtt dan aquadest ad 100%, karena memiliki karakteristik dan sifat fisik yang baik.
3. Sediaan sabun cair ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* L) memberikan aktivitas antifungi terhadap *Candida albicans* dengan diameter hambat rata-rata 24,83 mm dan memiliki aktivitas waktu kontak 90 detik.

#### 6.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian sediaan terhadap flora normal vagina yaitu *Lactobacillus sp* untuk mengetahui pengaruh sediaan terhadap penghambatan pertumbuhan *Lactobacillus sp*.

2. Perlu dilakukan uji iritasi yang mewakili sensitifitas dari daerah kewanitaan.
3. Perlu dilakukan standarisasi mutu terhadap ekstrak untuk memastikan kualitas ekstrak yang digunakan untuk sediaan.
4. Perlu dilakukan fraksinasi terhadap ekstrak untuk mendapatkan senyawa yang lebih sederhana sebagai antifungi.

