

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi diklorometana daun asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 27,316  $\mu\text{g/mL}$  yang termasuk dalam kategori aktivitas sangat kuat.
2. Fraksi diklorometana daun asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) memiliki aktivitas sebagai antimikroba pada konsentrasi 1 %, 2 %, 3 %, dan 4 % b/v dengan kategori aktivitas sedang – kuat terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dan aktivitas sedang terhadap *Candida albicans*. Namun masih kurang kuat dibandingkan dengan kontrol positif.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengisolasi senyawa murni yang memiliki aktivitas antioksidan dan antimikroba.

