

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

5.1 Kesimpulan

1. Antibiotik meropenem adalah antibiotik beta laktam yang dikombinasi dengan infusa kelopak bunga Rosela (*H. sabdariffa* L.) yang dapat menghambat pertumbuhan *P. aeruginosa* yang resisten terhadap antibiotik beta laktam.

2. Kombinasi infusa kelopak bunga Rosela (*H. sabdariffa* L.) dengan konsentrasi 2500 µg/mL dan antibiotik beta laktam dengan konsentrasi 4 µg/mL dapat menghambat pertumbuhan *P. aeruginosa* resisten terhadap antibiotik beta laktam.

5.2 Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji aktivitas antibakteri kombinasi infusa kelopak bunga Rosela (*H. sabdariffa* L.) dengan antibiotik golongan lainnya.

2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa aktif infusa kelopak bunga Rosela (*H. sabdariffa* L.) yang dikombinasikan dengan antibiotik yang dapat menghambat pertumbuhan *P. aeruginosa*.

