

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uji yang telah dilakukan pada Ekstrak tunggal bandotan (*Ageratum Conijoides L*) dan tunggal sambung nyawa (*Gynura Procumbens (Lour)*) dengan konsentrasi 10%, 20%, 30% dan kombinasi ekstrak mempunyai aktivitas yang mampu untuk menghambat bakteri MRSA dengan adanya nilai zona hambat dengan kategori sedang (5-10 mm), Pada ekstrak tunggal bandotan dan sambung nyawa mempunya nilai KHM dengan konsentrasi 10%, pada uji kombinasi ekstrak dengan konsentrasi 0,625 % pada kombinasi ekstrak bandotan dan vankomisin dengan konsentrasi 0,625% dan 0,78  $\mu\text{g}/\text{ml}$ . Uji kombinasi ekstrak bandotan dan sambung nyawa mempunyai efek sinergis dengan nilai FKI  $< 1$  yaitu 0,125 dan kombinasi ekstrak bandotan dan vankomisin mempunyai efek sinergis dengan nilai FKI 0,1249.

### 6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pengujian aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak bandotan dan sambung nyawa dengan menggunakan metode lain dan kombinasi sambung nyawa dan vankomisin.