

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun tanaman sarang banua (*Clerodendrum fragrans*) yang berpotensi kuat dalam menghambat aktivitas bakteri *Salmonella enterica* adalah ekstrak etanol 10% (14,4 mm) dan memiliki potensi 56,6%.
2. Aktivitas antibakteri pada senyawa ekstrak etanol daun tanaman sarang banua (*Clerodendrum fragrans*) terhadap *Salmonella enterica* dapat dilihat dari zona bening yang dihasilkan, ekstrak etanol menghasilkan zona bening yang paling besar diantara ekstrak n-heksan dan etilasetat. Hal ini dikarenakan senyawa ekstrak etanol mengandung senyawa-senyawa yang berpotensi kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri.

#### 5.2. Saran

Untuk meningkatkan kualitas penelitian selanjutnya maka penulis menyarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa dan struktur senyawa yang terdapat dalam tumbuhan sarang banua (*Clerodendrum fragrans*) alkaloid, flavonoid, tannin, saponin, dan steroid yang berfungsi sebagai antibakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk aktivitas antibakteri dari biji, batang dan akar dari tanaman sarang banua (*Clerodendrum fragrans*)
3. Perlu dilakukan penelitian untuk kadar bunuh minimal terhadap *Salmonella enterica*.