

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Daun pecut kuda memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab diare yaitu *E.coli* dan *S.thypi* dengan diameter zona hambat >10mm dan konsentrasi hambat minimum 6,25 ug/ml.
2. Daun pecut kuda memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 <50 ug/ml.
3. Daun pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl*) memiliki potensi sebagai antidiare berdasarkan pendekatan litelature tentang kandungan fitokimia, aktivitas antibakteri, dan aktivitas antioksidan daun pecut kuda
4. Kandungan kimia daun pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl*) yang berpotensi sebagai antidiare adalah senyawa Tanin, Alkaloid, flavonoid dan Saponin.

#### B. SARAN

1. Diperlukan adanya penelitian secara eksperimental tentang daun pecut kuda sebagai antidiare yang diinduksi bakteri penyebab diare.