

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah diperoleh dari ekstrak metanolik biji mahoni (*Swietenia mahagoni* (L) Jacq) diketahui bahwa:

1. Ekstrak metanolik biji mahoni (*Swietenia mahagoni* (L) Jacq) memiliki kandungan alkaloid dan flavonoid.
2. Ekstrak metanolik biji mahoni (*Swietenia mahagoni* (L) Jacq) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Shigella flexneri*.
3. Terdapat nilai diameter hambatan ekstrak metanolik biji mahoni (*Swietenia mahagoni* (L) Jacq) pada tiap konsentrasi yang diujikan terhadap *Shigella flexneri*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antibakteri ekstrak metanolik biji mahoni (*Swietenia mahagoni* (L) Jacq) terhadap bakteri lain selain *Shigella flexneri*. Selain itu perlu dilakukan identifikasi kandungan metabolit sekunder lebih lanjut pada biji mahoni yang mempunyai aktivitas antibakteri selain alkaloid dan flavonoid.