

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dari hasil uji aktivitas antibakteri, ekstrak etanol daun murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri gram positif *Staphylococcus aureus* dan gram negatif *Escherichia coli*.
2. Senyawa kimia yang terkandung pada ekstrak etanol daun murbei putih (*Morus alba* L.) dan murbei hitam (*Morus nigra* L.) seperti: flavonoid, tanin, fenolik, kumarin, dan triterfenoid yang diduga dapat berperan sebagai antibakteri.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dan penetapan kadar metabolit sekunder, serta dapat di uji aktivitas antibakterinya menggunakan bagian tanaman yang lain seperti akar, kulit batang, dan buah.