

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Dari fraksi *n*-butanol didapatkan 2 isolat senyawa murni :
 - Senyawa GF_BE_02 sebanyak 184 mg (0,107%). Dari data dan penelusuran literatur diketahui isolat merupakan senyawa coniferin.
 - Senyawa GF_BE_03 sebanyak 205 mg (0,12%).
2. Dari pengujian aktivitas antibakteri diketahui bahwa:
 - Semua fraksi (*n*-heksana, etil asetat dan *n*-butanol) aktif menghambat semua bakteri patogen yang diujikan.
 - Senyawa GF_BE_01 menunjukkan adanya aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. mutans* dan *E. coli*.
 - Senyawa GF_BE_02 menunjukkan aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus*.
 - Senyawa GF_BE_03 menunjukkan aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. epidermidis*, *S. mutans*, dan *E. coli*.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan isolasi senyawa antibakteri fraksi *n*-heksana bunga *Balanophora elongata* dan melakukan uji bioaktivitas yang memungkinkan pada seluruh senyawa yang diperoleh dari bunga *Balanophora elongata*.