

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Fungi endofit dari tanaman pelepah pisang (*Musa acuminata*) dan daun wedelia (*Spaghnechicola trilobata*) dapat diisolasi dengan total jumlah 4 isolat
- b. Isolat FEPP5 dan FEDW1 dapat difermentasi yang menghasilkan supernatan dan miselia dengan masing-masing berat 4,46 gram dan 4,81 gram.
- c. Lisat FEPP5, FEDW1 dan kombinasi memiliki aktivitas antibakteri.

7.2 Saran

- a. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi spesies fungi endofit.
- b. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang cara terbaik untuk mengoptimalkan jenis dan komposisi media fermentasi.
- c. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan jenis senyawa aktif dan konsentrasi metabolit sekunder yang terkandung dalam isolat fungi endofit.