

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Senyawa metabolit sekunder yang berhasil diisolasi dari fraksi diklorometana jamur endofit *Aspergillus terreus* JMR4 merupakan Butyrolactone IV berdasarkan hasil analisis karakterisasi menggunakan spektrofotometri UV-VIS, IR, dan LC-MS/MS
2. Hasil uji aktivitas antibakteri dari senyawa hasil isolasi pada konsentrasi 2% dengan menggunakan metode difusi cakram memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli*

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder lainnya dari jamur *Aspergillus terreus* JMR4 asal tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe).

