

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

1. Dua senyawa murni telah diisolasi dari ekstrak etil asetat jamur *Cladosporium halotolerans* yaitu senyawa DW1 dan DW2. Senyawa DW1 (96,3 mg) merupakan golongan terpenoid yang berbentuk kristal jarum berwarna putih dengan jarak leleh 136,7°C-137,6°C. Senyawa DW2 (45,8 mg) berbentuk amorf kuning kecoklatan dan termasuk golongan steroid.
2. Hasil uji aktivitas sitotoksik menggunakan metode BSLT menunjukkan bahwa senyawa DW1 tergolong senyawa yang tidak toksik dengan  $LC_{50}$  sebesar 335,445 µg/ml dan DW2 tergolong senyawa toksik dengan  $LC_{50}$  sebesar 106,082 µg/ml.

#### 1.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk :

1. Melakukan elusidasi struktur terhadap senyawa DW1 dan DW2
2. Melakukan uji sitotoksik dengan metode MTT terhadap senyawa DW1 dan DW2

