

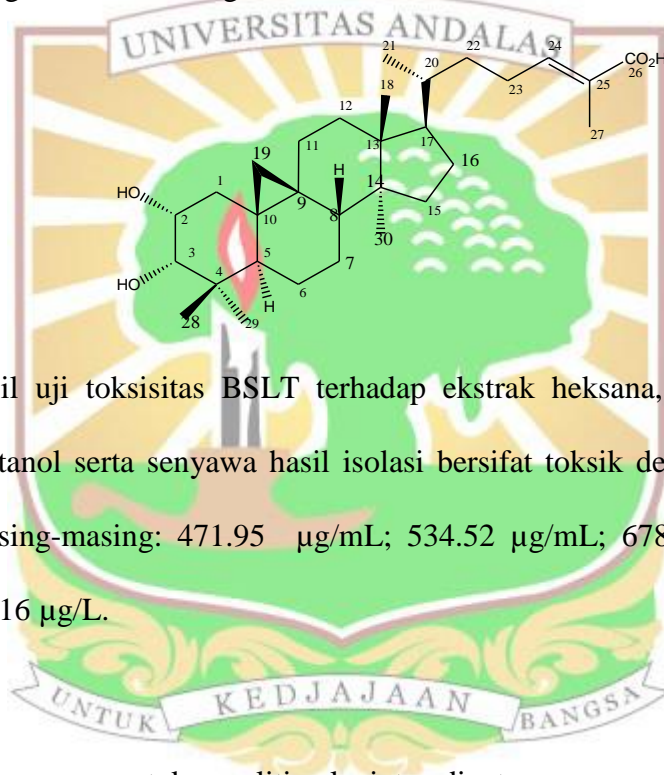
## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Senyawa hasil isolasi merupakan suatu triterpenoid dengan nama mangiferenes B, berupa padatan putih, titik lelehnya 220-221 °C dengan struktur sebagai berikut:



2. Hasil uji toksisitas BSLT terhadap ekstrak heksana, etil asetat dan metanol serta senyawa hasil isolasi bersifat toksik dengan nilai LC<sub>50</sub> masing-masing: 471.95 µg/mL; 534.52 µg/mL; 678.42 µg/mL dan 22.16 µg/L.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya;

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari tanaman kulit batang *Mangifera foetida* L. ini, mengingat masih banyaknya kandungan kimia yang belum terungkap dari sampel yang dipakai.
2. Melakukan pengujian bioaktifitas terhadap senyawa isolasi dengan metode bioaktifitas lainnya.