

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah senyawa bioaktif hasil inventarisasi dengan metode GC-MS masing-masing adalah jumlah senyawa bioaktif dari ekstrak metanol, etil asetat dan n-heksana kulit batang singkam di kota Medan secara berturut-turut yaitu 24, 41, dan 60 sehingga jumlah totalnya sebesar 125 senyawa. Jumlah senyawa bioaktif dari ekstrak metanol, etil asetat dan n-heksana kulit batang singkam di lokasi kecamatan Sibolangit secara berturut-turut yaitu 17, 36, dan 44 senyawa sehingga jumlah totalnya sebesar 97 senyawa.
2. Senyawa bioaktif lebih banyak ditemukan dari daerah yang memiliki ketinggian lebih rendah yaitu kota Medan dengan ketinggian 28 MDPL dibandingkan dengan daerah Sibolangit pada ketinggian 745 MDPL.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian secara *in vitro* dan *in vivo* tentang potensi ekstrak kulit batang singkam.

THE
Character Building
UNIVERSITY