

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian fenolik total, flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat tumbuhan gagatan harimau (*Paraboea leuserensis*) diperoleh nilai terbesar yaitu 298,128 mg GAE/g sampel ekstrak untuk fenolik total, 6,973 mg QE/g sampel ekstrak untuk flavonoid total, aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} sebesar 28,04 mg/L dan antikanker payudara pada sel MCF-7 sebesar 20,88 mg/L. Berdasarkan hasil elusidasi struktur senyawa hasil isolasi dari ekstrak etil asetat melalui penelusuran spektroskopi dan perbandingan literatur, senyawa isolat adalah beta-sitosterol glikosida memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker payudara MCF-7 dengan IC_{50} 24,83 mg/L.

5.2. Saran

Perlu dilakukan isolasi lebih lanjut golongan senyawa lainnya dari ekstrak atau fraksi lainnya dari tumbuhan gagatan harimau (*Paraboea leuserensis*) dan dilakukan bioaktivitas yang lain baik secara *in vitro*, *in vivo* atau *in silico*.

