

Bab VI Kesimpulan dan Saran

VII.1 Kesimpulan

Nilai IC_{50} fraksi n-heksan buah ranti hitam yaitu sebesar 501,099 bpj sedangkan hasil fermentasi kombucha fraksi n-heksan buah ranti hitam sebesar 1388,87 bpj. Nilai IC_{50} fraksi n-heksan sebelum fermentasi termasuk dalam kategori sitotoksik sedang (moderat) sedangkan sesudah fermentasi termasuk kategori tidak toksik.

VII.2 Saran

Perlu dilakukakannya optimasi dalam ekstraksi senyawa aktif sitotoksik dari buah ranti hitam dan optimasi strater, waktu fermentasi serta kadar starter dan sukrosa agar peningkatan metabolisme sekunder lebih maksimal.