

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari 600 gr serbuk simplisia diperoleh ekstrak kental sebanyak 153,45 gr dengan % randemen yang diperoleh yaitu 25,575 %. Ekstraksi ini menggunakan metode maserasi dengan perbandingan 1:10. Ekstrak rimpang lengkuas dapat diformulasikan menjadi sediaan sabun mandi cair dengan berbagai macam variasi minyak sebagai basisnya. Pada evaluasi sifat fisik sediaan sabun mandi cair ekstrak rimpang lengkuas dengan variasi minyak kelapa, VCO dan minyak zaitun telah memenuhi syarat rentang pada sediaan sabun mandi cair. Terdapat adanya pengaruh pada evaluasi sifat fisik tiap sediaan pada formula sabun mandi cair dengan basis variasi minyak kelapa, VCO dan minyak zaitun yaitu pada uji viskositas, uji pH dan uji stabilitas busa.

5.2 Saran

- 5.2.1** Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri sabun mandi cair ekstrak rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.) dengan variasi minyak sebagai basis.

- 5.2.2** Perlu dilakukan evaluasi sifat fisik selama 28 hari dan perlu dilakukan uji stabilitas fisik dengan siklus.