

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Melalui penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan uji fisik yang telah dilakukan Kualitas dari keempat formula ekstrak daun zodia (*Evodia suaveolens*) telah memenuhi standar formulasi sediaan *lotion*.
2. Uji fisik yang telah dilakukan adalah uji organoleptik, Uji Ph, Uji daya sebar, Uji daya lekat, Uji daya proteksi, dan uji viskositas berdasarkan hasil uji yang telah dianalisa dengan ANOVA seluruh data dinyatakan diterima dan data telah dinyatakan normal dan terdistribusi secara homogeny dengan nilai signifikan > 0.05 .

B. Saran

1. Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai efektivitas formulasi ekstrak daun Zodia (*Evodia suaveolens*), terhadap Repellan.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan adanya pengembangan sajian formula lain seperti dalam bentuk Sprai, atau gell. Sebagai alternatif lain untuk penggunaan obat luar.
3. Pelarut yang digunakan alkohol 96% karena kandungan dari zodia adalah minyak atsiri agar diperoleh hasil rendamen yang lebih

banyak di perlukan pelarut yang mudah menarik kandungan minyak atsiri. Dalam alkohol 96% kadar air lebih sedikit, dengan demikian kandungan alkohol lebih banyak dan akan mempermudah penarikan minyak atsiri.

4. Dari keempat formula telah memenuhi standar dalam uji sifat fisik untuk mengetahui optimalisasi dari keempat lotion perlu dilakukan analisa lanjutan yaitu dengan menggunakan analisa R i386 3.1.1 *modul R- commander*.