

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Nilai IC_{50} dari ekstrak etanol kombinasi kulit rambutan dan daun sirsak adalah F1 (1;1) yaitu 2,094 ppm, F2 (1:2) yaitu 1,772 ppm, F3 (2:1) yaitu 0,951 ppm, F4 (2:2) yaitu 0,350 ppm dan semua kombinasi tergolong antioksidan sangat kuat karena memiliki nilai $IC_{50} < 50$ ppm.
2. Semua formula mengalami perubahan yang signifikan selama penyimpanan 28 hari pada evaluasi viskositas dan pH tetapi masih memasuki rentang yang dipersyaratkan.
3. Nilai IC_{50} dari krim antioksidan adalah F1 yaitu 2,164 ppm, F2 yaitu 7,646 ppm, F3 yaitu 18,072 ppm, F4 yaitu 3,943 ppm. Setelah penyimpanan selama 28 hari nilai IC_{50} dari krim antioksidan adalah F1 yaitu 10,423 ppm, F2 yaitu 18,962 ppm, F3 yaitu 30,101 ppm, F4 yaitu 32,494 ppm dan masih memiliki aktivitas antioksidan dengan kategori sangat kuat. Formula yang memberikan hasil terbaik dilihat dari hasil evaluasi yaitu F1.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji iritasi untuk melihat apakah sediaan memberikan eritema pada kulit atau tidak dan pada pengujian daya sebar dilakukan dengan metode yang berbeda.