

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari ketiga formulasi, tidak ada sediaan yang stabil. Hasil ini telah diuji dengan *One-Way Anova*, dengan Sig. < 0,05 yang berarti terdapat perubahan yang nyata pada pH setiap siklusnya.
2. Formula 1 yang mengandung kombinasi katekin dan vitamin C memiliki efek antioksidan yang lebih tinggi dari sediaan lainnya dengan nilai IC₅₀ 4,61353 µg/mL.
3. Aktivitas antijerawat hanya terdapat pada Formula 1 (kombinasi katekin dan vitamin C) dan Formula 2 (katekin) yang tidak memiliki perbedaan yang bermakna pada besar daya hambat bakteri dengan nilai Sig. > 0,05 dari uji *Independent sample t-test* dengan kategori daya hambat sedang.

5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan pengamatan lebih lanjut untuk menentukan kestabilan sediaan secara kimia.

