

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji penapisan yang dilakukan menunjukkan hasil yang positif (+) pada uji flavonoid dan tanin.
2. Pengamatan Organoleptik didapatkan hasil Formula F0 memiliki warna Bening, berbau khas, dan tekstur setengah padat kental, Formula F1 dan F2 memiliki warna hijau tua, berbau khas, dan untuk tekstur F1 setengah padat kental sedangkan F2 setengah padat cenderung cair, Formula F3 dan F4 memiliki warna hijau kehitaman, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung cair.
2. Homogenitas *hand sanitizer* pada formula 20%, 40%, 60% dan 80% tidak homogen.
3. pH *hand sanitizer* menggunakan ekstrak daun salam pada konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80% telah memenuhi syarat sesuai dengan literatur.
4. Daya sebar *hand sanitizer* menggunakan ekstrak daun salam pada konsentrasi 20%, 40%, 60% dan 80% telah memenuhi syarat sesuai dengan literatur.
5. Stabilitas menunjukkan kondisi stabil setelah penyimpanan 14 hari untuk semua formula.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya untuk menambahkan pemutih agar gel menjadi bening
2. Bagi peneliti selanjutnya perlu meningkatkan konsentrasi basis gel carbomer agar mampu membentuk sediaan yang baik dengan konsentrasi ekstrak yang tinggi.