

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Adanya pengaruh karbopol 940 dan trietanolamin dalam mutu fisik sediaan gel ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*), terutama pada uji daya lekat, uji daya sebar, dan uji viskositas. Semakin meningkat konsentrasi kedua bahan semakin tinggi hasil uji daya lekat dan viskositas. Sebaliknya semakin tinggi konsentrasi dua bahan semakin kecil hasil uji daya sebar.
2. Hasil uji pH menunjukkan F4 dan F5 yang memenuhi persyaratan, namun pada uji *t-test* didapatkan F5 terdapat perbedaan hasil signifikan sebelum dan *sesudah freeze thaw*. Maka dapat disimpulkan formula yang paling optimal adalah F4 dengan konsentrasi karbopol 1,4% dan trietanolamin 3%.

5.2 Saran

Untuk Penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji iritasi pada kulit, untuk mencegah efek samping saat penggunaan, serta lebih aman untuk dipasarkan pada masyarakat.