

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji mutu fisik sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk nipis yaitu :

1. Sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk nipis formula I dengan konsentrasi HPMC 0,25 % tidak memenuhi syarat uji mutu fisik sediaan gel hand sanitizer yaitu pada uji daya sebar dan uji viskositas. Untuk yang telah memenuhi syarat uji mutu fisik yaitu pada uji organoleptis, uji homogenitas, uji daya lekat, uji pH, uji waktu kering, dan uji sentrifugasi.
2. Sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk nipis formula II dengan konsentrasi HPMC 2,5 % telah memenuhi semua syarat uji mutu fisik sediaan gel hand sanitizer.
3. Sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk nipis formula III dengan konsentrasi HPMC 5 % tidak memenuhi syarat uji mutu fisik sediaan gel hand sanitizer yaitu pada uji viskositas. Untuk yang telah memenuhi syarat uji mutu fisik yaitu pada uji organoleptis, uji homogenitas, uji daya lekat, uji daya sebar, uji pH, uji waktu kering, dan uji sentrifugasi.
4. Pada sediaan formula I, II, dan III untuk hasil uji mutu fisik yang paling memenuhi syarat mutu fisik yaitu pada sediaan formula II.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil uji mutu fisik sediaan gel hand sanitizer air perasan jeruk nipis bahwa untuk peneliti selanjutnya disarankan melakukan reformulasi untuk memperoleh mutu fisik yang lebih baik lagi.