BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, Semua sediaan F0, F1 (1%), F2 (2%), F3 (3%), dapat diformulasikan sebagai sediaan *gel hand sanitizer* karena memenuhi semua syarat uji evaluasi sediaan meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji daya sebar, uji hedonik (kesukaan), uji iritasi, dan uji stabilitas fisik (*Cycling Test*).

Konsentrasi yang paling baik pada sediaan *gel hand sanitizer* ekstrak etanol rimpang jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) adalah konsentrasi F1 dengan konsentrasi ekstrak 1% karena memiliki nilai estetika yang paling baik dan yang paling banyak disukai oleh responden dengan penampilan warna yang *soft*, dan bau yang tidak terlalu kuat.

B. Saran

1. Kepada Institusi Pendidikan

   Dapat menambah referensi bidang formulasi sediaan *gel* di perpustakaan sehingga mempermudah dan menambah wawasan dalam mencari referensi baru untuk bisa melanjutkan peneltian bidang formulasi terkhusus tentang *gel hand sanitizer*.

2. Kepada Masyarakat

   Dari penelitian ini disarankan pada masyarakat untuk dapat menggunakan rimpng jahe merah sebagai alternatif *gel hand sanitizer*. Serta menambah pengetahuan masyarakat agar bisa menjadi pertimbangan untuk pemanfaatan rimpang jahe merah sebagai bahan aktif pembuatan sediaan *gel hand sanitizer*.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

3. Kepada Peneliti Lain

   Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan optimasi formula *gel hand sanitizer* ekstrak etanol rimpang jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) khususnya pada komponen basis gel, guna mengurangi sifat *gel hand sanitizer* yang dimana cenderung lengket setelah diaplikasikan pada tangan.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu