

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Pembuatan Gel Ekstrak Daun Pepaya dengan Variasi Penambahan (*Hydroxypropyl Methyl Cellulose*), yaitu :

Stabilitas fisik dari setiap formulasi gel yang baik adalah formula II yang memiliki konsentrasi HPMC 2,0% karena menghasilkan karakteristik fisik yang lebih optimal dan stabil dan efek penambahan dari metil paraben sebagai bahan pengawet dapat menjaga umur masa simpan kurang lebih 2 bulan masa percobaan dan struktur keseimbangan fisik dari formulasi gel.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji fisik dari *hand sanitizer* seperti uji daya hambat bakteri untuk mengetahui efektivitas *hand sanitizer* dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.