

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan uji evaluasi sediaan *Soothing gel* ekstrak ketan hitam meliputi uji organoleptik, uji viskositas, uji pH dan uji daya sebar masing – masing formula menghasilkan sifat fisik yang baik. Untuk formula 2 dan 3 menghasilkan daya sebar yang tidak sesuai persyaratan.
2. Formula yang memenuhi syarat yaitu pada formula 1 yang memiliki warna ungu muda, berbau parfum dan tekstur agak kental dengan nilai pH 4,61, viskositas 3434 cps dan daya sebar 5,36 cm.
3. Uji aktivitas antioksidan ketan hitam (*Oryza sativa var glutinosa*) menghasilkan nilai IC_{50} sebesar 98,143 ppm, maka nilai ini dinyatakan kuat.

1.2 Saran

Perlu dilakukannya uji stabilitas untuk mengetahui seberapa lama kestabilan *soothing gel* dengan kombinasi HPMC dan carbomer.