

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak ketan hitam memiliki aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai IC_{50} sebesar 98,143 ppm
2. Berdasarkan hasil pengujian sifat fisik yang terdiri dari uji homogenitas, pH, viskositas masing-masing memiliki sifat fisik yang baik. Hasil uji organoleptik dan uji homogenitas masing-masing formulasi memiliki warna ungu, bau khas anggur, memiliki tekstur kental, dan uji homogenitas dapat dikatakan homogen, hasil uji viskositas (F1) $2861 \pm 28,16$ cps, (F2) $3087 \pm 77,26$ cps, dan (F3) $3526 \pm 60,58$ cps hasil uji pH (F1) $4,87 \pm 0,12$ (F2) $5,21 \pm 0,19$ (F3) $5,83 \pm 0,11$ hasil uji daya sebar (F1) $5,1 \pm 0,1$ (F2) $5,13 \pm 0,15$ (F3) $5,96 \pm 0,05$ masing-masing formula sudah optimal sesuai dengan kriteria yang ada.
3. Formula yang paling baik yaitu formula kedua dengan konsentrasi ekstrak 1% dan *carbopol* 940 1%

5.2 Saran

Perlu dilakukan uji stabilitas fisik yang lebih lanjut untuk melihat seberapa lama kestabilan *sleeping mask* ketan hitam (*Oryza sativa var Glutinosa*), dan perlu dilakukan pengujian aktivitas antioksidan pada *sleeping mask*.