

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sediaan nanoemulgel dengan konsentrasi *gelling agent* 2% (F4) merupakan konsentrasi yang sesuai untuk memperoleh formula nanoemulgel yang paling baik berdasarkan uji sifat fisik meliputi organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, viskositas, dan uji stabilitas *freee and thaw*.
2. Perbedaan konsentrasi karbopol 940 sebagai *gelling agent* pada tiap formula memberikan pengaruh terhadap sifat fisik yang berbeda di antaranya; pH, viskositas, daya lekat, dan daya sebar, namun tidak memberikan pengaruh terhadap sifat fisik organoleptis, homogenitas, dan stabilitas sediaan setelah di uji dengan metode *freee and thaw*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang diberikan penulis adalah perlu dilakukan pengujian menggunakan alat *Transmission Electron Microscope* (TEM) untuk memperoleh gambar yang lebih jelas dan mudah dalam mengkarakterisasi morfologi nanoemulgel ekstrak etanol *Ganoderma lucidum*.

