

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Formula terbaik dalam membentuk sediaan nanopartikel ekstrak kering ikan gabus berdasarkan karakterisasinya adalah formula C dengan komposisi natrium alginat 0,125% dan CaCl_2 0,5% yang menghasilkan rata-rata ukuran partikel sebesar 751,9 nm, indeks polidispersitas 0,558 dan zeta potensial +30,95 mV.
2. Formula terbaik dalam membentuk sediaan krim nanopartikel ekstrak kering ikan gabus berdasarkan evaluasi organoleptis, homogenitas, pH, viskositas dan daya sebar adalah formula C2 dengan komposisi asam stearat 6% dan TEA 3%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji karakterisasi fisik sediaan krim nanopartikel ekstrak kering ikan gabus untuk memastikan kembali stabilitas dari nanopartikel setelah melalui uji freezthaw.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek penyembuhan sediaan krim nanopartikel ekstrak kering ikan gabus pada luka insisi secara in vivo.