

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian dengan judul “Formulasi Sediaan Emulsi Minyak Ikan Gabus (*Channa Striata*) Dengan Variasi Konsentrasi Gom Arab” yaitu:

1. Penambahan gom arab dapat mempengaruhi viskositas, dan stabilitas emulsi. Semakin tinggi konsentrasi gom arab yang digunakan maka akan meningkatkan viskositas emulsi dan stabilitas, namun tidak berpengaruh terhadap uji organoleptik, dan pH.
2. Formula emulsi minyak ikan gabus yang memenuhi syarat uji sifat fisik, stabilitas dan rasa yang paling disukai adalah formula IV dengan konsentrasi gom arab 17,5%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran penelitian selanjutnya yaitu :

1. Perlu dilakukannya optimasi emulgator gom arab untuk emulsi minyak ikan gabus dengan konsentrasi minimal 17,5%.
2. Optimasi *corrigen saporis* dan *corrigen odoris* perlu dilakukan untuk menutup aroma khas minyak ikan gabus serta menghasilkan rasa emulsi yang dapat diterima oleh konsumen.
3. Perlu ditambahkan zat antioksidan dalam emulsi minyak ikan gabus untuk menangkal radikal bebas penyebab oksidasi dan hidrolisis yang terjadi pada emulsi minyak ikan gabus.