

RINGKASAN
(LITERATURE REVIEW)

**PENGARUH EMULGATOR ASAM STEARAT DAN
TRIETANOLAMIN TERHADAP pH SEDIAAN KRIM**

Yumala Istiana

Dalam merawat tubuh penggunaan krim dari bahan alam merupakan pilihan yang sering dipakai masyarakat karena berbagai kelebihannya. Selain karena praktis krim lebih disukai karena melembabkan, tidak lengket, mudah menyebar dan mudah dibersihkan. Krim terdiri dari bahn aktif, fase air, fase minyak dan emulgator. Diperlukan komposisi yg tepat untuk membuat sediaan krim yang stabil secara fisik ditinjau dari organoleptis, homogenitas, tipe emulsi, pH dan viskositas. pH merupakan salah satu parameter yg penting. Karena apabila pH krim tidak sesuai dengan pH kulit yaitu 5-7 bisa menyebabkan berbagai masalah kulit. Untuk itu perlu mengetahui pengaruh variasi konsentrasi pemakaian emulgator triethanolamin dan asam stearat terhadap karakter fisik sediaan krim yaitu pH. Desain penelitian ini adalah *literature review*. Peneliti melakukan pencarian naskah melalui database resmi dan sumber pustaka yang relevan dengan topik penelitian. Database yang digunakan yaitu *Google Scholar*. Pada *Literature Review* ini digunakan 3 jurnal nasional. Ketiga jurnal tersebut dipakai untuk melihat pengaruh variasi konsentrasi asam stearat dan triethanolamin terhadap stabilitas fisik sediaan krim yaitu pH. Berdasarkan ketiga jurnal yg telah dibahas dapat diketahui bahwa adanya variasi konsentrasi asam stearat dan triethanolamin mempengaruhi pH dari sediaan krim yang dihasilkan, akan tetapi semua sediaan memiliki nilai pH yang masuk dalam syarat pH pada kulit manusia. Variasi emulgator triethanolamin dan asam stearat berpengaruh terhadap karakteristik sediaan krim yaitu pH.

Penambahan konsentrasi asam stearat atau triethanolamin mempengaruhi hasil pH. Dimana semakin banyak konsentrasi asam stearat yang ditambahkan maka pH yang dihasilkan akan menjadi lebih asam. Dan semakin banyak konsentrasi triethanolamin meningkatkan nilai pH menjadi lebih basa. Perlu dilakukan review lebih lanjut mengenai uji karakteristik fisik krim, antara lain organoleptis, viskositas, daya sebar dan homogenitas.