

**UJI STABILITAS FISIKA SEDIAAN KRIM PELEMBAB $^{\circ}/_w$
YANG MENGANDUNG MINYAK KENANGA [*Cananga
odorata* (Lamk.) Hook. f. & Thoms.] DALAM BASIS
SEPIGEL 305[®] KONSENTRASI 1,0% DAN 1,3%**

Ika, 2006

Pembimbing: (I) Sutarjadi, (II) Agnes Nuniek W.

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan formulasi sediaan krim pelembab $^{\circ}/_w$ yang mengandung minyak kenanga dalam basis sepigel 305[®] konsentrasi 1,0% dan 1,3%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui stabilitas fisika sediaan krim pelembab $^{\circ}/_w$ dengan metode stabilitas dipercepat menggunakan alat *climatic chamber* pada suhu 40^oC dan RH 75% yang disimpan selama 30 hari dengan waktu pengamatan setiap tiga hari. Parameter yang diamati adalah organoleptis, pH, bobot jenis, viskositas dan sifat alir, pemisahan fase dan ukuran droplet. Hasil pengamatan selama 30 hari menunjukkan bahwa sediaan krim pelembab yang mengandung minyak kenanga dalam basis sepigel 305[®] konsentrasi 1,0% (formula I) dan 1,3% (formula II) stabil pada parameter organoleptis (warna dan bau), sifat alir dan pemisahan fase. Tetapi tidak stabil pada parameter organoleptis (bentuk sediaan). Berdasarkan analisis dengan metode anava faktorial dan uji t-independen, menunjukkan bahwa pada formula I terdapat perbedaan yang bermakna pada parameter pH, bobot jenis, viskositas dan ukuran droplet. Sedangkan pada formula II terdapat perbedaan yang bermakna pada parameter bobot jenis dan viskositas. Sedangkan pada parameter pH dan ukuran droplet tidak terdapat perbedaan bermakna.

Kata Kunci: Krim pelembab, minyak kenanga, sepigel 305[®], stabilitas fisika