

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formulasi krim ekstrak sirih merah (*Piper crocatum Ruiz. & Pav.*) dengan pelarut etanol 96% memiliki kualitas fisik yang baik.
2. Formulasi krim ekstrak sirih merah (*Piper crocatum Ruiz. & Pav.*) memiliki hasil uji kualitas fisik sebagai berikut:
 - a. Uji organoleptis formulasi krim ekstrak sirih merah (*Piper crocatum Ruiz. & Pav.*) : bentuk massa krim, warna hijau, aroma khas sirih merah, konsistensi lunak.
 - b. Uji pH: memiliki pH 6
 - c. Uji Homogenitas: homogen
 - d. Uji Daya Sebar: uji daya sebar krim I, krim II dan krim III adalah 3,7, 3,3, dan 2,6.
 - e. Uji Daya Lekat: uji daya lekat krim I, krim II dan krim III adalah 2,0, 4,6, dan 4,4.
 - f. Uji Viskositas: uji viskositas krim I, krim II, dan krim III adalah 260, 330, dan 370.
 - g. Uji Daya Proteksi: uji daya proteksi baik pada krim I, krim II, dan krim III.
 - h. Uji Tipe Emulsi: uji tipe emulsi pada krim I, krim II, dan krim III adalah M/A (Minyak dalam air)
 - i. Uji Stabilitas krim:

Krim I: Krim tidak di tumbuhi jamur dan tidak terjadi pemisahan fase

Krim II: Krim ditumbuhi jamur dan terjadi pemisahan fase

Krim III: Krim tidak ditumbuhi jamur dan terjadi pemisahan fase.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan hasil penelitian ini supaya dapat menimbulkan efek yang lebih sempurna dan efektif dalam pemakaian krim dari ekstrak sirih merah (*Piper croctum Ruiz. & Pav.*).
2. Perlu dilakukan uji aktivitas anti jerawat setelah dibuat formulasi krim.
3. Perlu dilakukan standarisasi pada sediaan yang di uji supaya mendapatkan hasil yang baik.
4. perlu dilakukan Uji KLT mengenai kandungan kimia pada daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz. & Pav.*) untuk mengetahui kandungan kimia yang dapat digunakan sebagai anti jerawat.