

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil dan pembahasan ini mencakup beberapa poin penting:

1. Krim *pickering* emulsi yang mengandung ekstrak kulit pisang kepok menunjukkan stabilitas yang baik. Hal ini dibuktikan dengan hasil evaluasi dan stabilitas yang memenuhi persyaratan. Hasil uji iritasi menunjukkan bahwa krim ekstrak kulit pisang kepok tidak menyebabkan efek iritasi pada kulit, yang menunjukkan bahwa sediaan ini aman untuk digunakan.
2. Kedua jenis emulgator berhasil menghasilkan krim dengan konsistensi dan stabilitas yang baik. Formula A menggunakan emulgator silika, sedangkan Formula B menggunakan emulgator nonionik (tween 80 dan span 80), yang keduanya efektif dalam menjaga stabilitas emulsi.
3. Ekstrak kulit pisang kepok memiliki aktivitas antioksidan dibuktikan dengan nilai IC₅₀ formula A dan B yaitu 45,79% dan 63,30% yang termasuk kedalam kategori antioksidan sangat kuat untuk formula A dan kuat untuk formula B.

5.2.Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh kombinasi jenis emulgator lain, yaitu emulgator kationik dan emulgator amfoterik terhadap kestabilan sediaan krim.
2. Perlu adanya evaluasi tambahan untuk sediaan krim yaitu uji pelepasan zat aktif sediaan krim.