

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kristal cair yang terbentuk diduga mengarah pada fase *lamellar*.
2. F3 menunjukkan pelepasan terbaik dengan nilai % *release* 30,09 % sedangkan laju pelepasan terendah terdapat pada sediaan bukan kristal cair F5 dengan nilai % *release* 6,79%. Nilai Q rata-rata F3 57,51 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ sedangkan nilai Q rata-rata F5 21,35 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$. Analisis statistik dengan Anova diperoleh nilai $P < 0,05$ menunjukkan terdapat perbedaan signifikan dari semua formula.

B. Saran

Untuk penelitian lebih lanjut disarankan untuk melakukan uji permeasi dan pemastian struktur kristal cair dengan *Small Angle X-ray Scattering* (SAXS)

