

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Terbentuk fasa ko-amorf ketoprofen-L-arginin dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 1:3.
2. Pembentukan ko-amorf ketoprofen-L-arginin dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 1:3 dapat meningkatkan kelarutan ketoprofen masing-masing sebesar 3,38; 3,21; 2,95 kali dan efisiensi disolusi ketoprofen meningkat sebesar 2,56; 1,99; 1,93 kali.
3. Pemberian ko-amorf kristal ketoprofen-L-arginin 1:1 tidak berpengaruh nyata terhadap penurunan volume edema kaki tikus putih jantan yang diinduksi λ -karagenan dibandingkan dengan ketoprofen murni.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengembangan sediaan ko-amorf ketoprofen-L-arginin dikarenakan masih kurang stabil. Disarankan untuk dilanjutkan pembuatan sediaan dispersi padat ko-amorf ketoprofen-L-arginin agar sediaan ko-amorf ketoprofen-L-arginin lebih stabil.

