

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Campuran eutektik dari asam fenofibrat dan asam siringat terbentuk pada komposisi perbandingan mol 1:1 dengan titik eutektik pada suhu 167,85 °C.
2. Pembentukan campuran eutektik dari asam fenofibrat dan asam siringat dapat meningkatkan kelarutan asam fenofibrat sebesar 3,4 kali dan laju disolusi asam fenofibrat dengan persen terdisolusi pada menit ke 30 adalah 93,87% lebih tinggi dibandingkan asam fenofibrat yang hanya 25,92%.
3. Pemberian campuran eutektik asam fenofibrat - asam siringat berpengaruh nyata terhadap penurunan kadar kolesterol tikus putih jantan yang diinduksi hiperkolesterolemia ($P < 0,05$ pada uji ANOVA dua arah) dengan waktu pemberian sediaan yang lama menunjukkan penurunan kolestrol yang lebih besar.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait bioavailabilitas dari campuran eutektik asam fenofibrat – asam siringat serta metoda pengembangan sediaan asam fenofibrat yang lebih baik dan penggunaan koformer lain untuk meningkatkan laju disolusinya.