

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Peningkatan kelarutan ibuprofen pada campuran fisik dan sistem biner ibuprofen-glisin dibandingkan ibuprofen adalah 0,9 kali dan 1,2 kali. Peningkatan kelarutan tersebut terjadi secara signifikan ( $p < 0,05$ ).
2. Persentase terdisolusi pada menit ke-60 ( $Q_{60}$ ) ibuprofen murni yaitu 77,693 %, sedangkan pada campuran fisik dan sistem biner ibuprofen-glisin meningkat secara signifikan ( $p < 0,05$ ) menjadi 80,907 % dan 85,111 %.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait perbandingan zat komponen, waktu penggilingan dan metode yang tepat dalam pembentukan sistem biner ibuprofen.



