

V. KESIMPULAN dan SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan:

1. Polimer kitosan dan hidroksipropil selulosa dapat digunakan sebagai polimer mukoadhesif karena dapat melekat pada mukus lambung dan usus kelinci secara *in vitro*.
2. Formula dengan menggunakan polimer kitosan dan hidroksipropil selulosa dengan berbagai konsentrasi dapat melekat pada mukus lambung dan usus serta dapat mengontrol pelepasan obat.
3. Formula yang mengandung polimer kitosan (F1 dan F2) menunjukkan pelepasan obat lebih lama dibandingkan dengan formula lainnya.

1.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar memformulasi granul dengan mengkombinasikan polimer kitosan dan hidroksipropil selulosa dengan konsentrasi yang lebih tinggi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dalam pelepasan obat.

