

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan biopolimer P(3HB-ko-3HV) dan polimer etil selulosa sebagai penyalut mikrokapsul glibenklamida dapat memperlambat pelepasan dari obat tersebut.
2. Peningkatan jumlah P(3HB-ko-3HV) yang digunakan mempengaruhi pelepasan zat aktif dari mikrokapsul, dimana semakin meningkat konsentrasi P(3HB-ko-3HV) semakin lambat pelepasan zat aktif dari mikrokapsul.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian in-vivo terhadap mikrokapsul yang dihasilkan untuk pemberian dosis pemakaian.

