

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan kombinasi etil selulosa dan P3HB dalam formulasi mikrokapsul dapat memperlambat pelepasan glibenklamid sebanyak zat aktif glibenklamid sebanyak 87,540 %, formula 1 sebanyak 61,217 %, formula 2 sebanyak 52,447 %, dan formula 3 sebanyak 44,169 %. Dari data diatas, semakin besar perbandingan P3HB yang digunakan dalam formula, maka pelepasan yang dihasilkan semakin lambat pelepasan yang diberikan.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji disolusi selama 24 jam dan pengujian in-vivo terhadap mikrokapsul yang dihasilkan.

