

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan polimer PVP K30 yang bersifat hidrofilik dengan metode *co-grinding* dapat meningkatkan laju disolusi glibenklamid. Persentase terdisolusi pada menit ke-60 untuk glibenklamid murni adalah 39,829%, campuran fisik 1:1 adalah 82,062%, *co-grinding* 1:1 adalah 83,134%, *co-grinding* 1:2 adalah 85,148%, *co-grinding* 2:1 adalah 80,511%.
2. Serbuk *co-grinding* glibenklamid – PVP K30 F2 (1:2) menunjukkan hasil yang paling baik dalam memperbaiki sifat fisikokimia dan laju disolusi glibenklamid dalam medium dapar fosfat pH 7,4 dibandingkan dengan campuran fisik dan formula *co-grinding* lainnya.

1.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian tentang ketersediaan hayati terhadap *co-grinding* glibenklamid-PVP K30, serta dapat membuat formulasi sediaan yang tepat dari *co-grinding* glibenklamid-PVP K30.