

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Mesopori silika SBA-15 dan SBA-15 yang telah difungsionalisasi gugus amin dapat meningkatkan kelarutan gliklazid.
2. Fungsionalisasi gugus amin pada mesopori silika SBA-15 dapat meningkatkan laju disolusi gliklazid dibandingkan dengan gliklazid murni.

5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan zat aktif lain dalam fungsionalisasi SBA-15 dengan gugus amin guna mengevaluasi interaksi dan ikatan yang terbentuk secara lebih mendalam.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan sumber gugus amin lain guna melihat pengaruhnya terhadap laju pelepasan zat aktif.
3. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan fungsionalisasi terhadap mesopori SBA-15 menggunakan gugus fungsional lain untuk melihat pengaruhnya terhadap suatu zat aktif.

