

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Febuxostat yang telah teradsorpsi di dalam mesopori SBA-15 dan A-SBA-15 mengalami peningkatan kelarutan masing-masing sebesar 1,48 kali dan 1,73 kali dibandingkan dengan febuxostat murni.
2. Febuxostat yang telah teradsorpsi di dalam mesopori SBA-15 dan A-SBA-15 dilepaskan secara perlahan masing-masing sebesar 58,794% dan 76,114% dalam waktu 96 jam.

5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melihat laju pelepasan obat dari mesopori SBA-15 dan A-SBA-15 dalam berbagai jenis media disolusi.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan karakterisasi tambahan yang dapat mengkuantifikasi gugus amin yang melekat pada mesopori.
3. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan optimasi fungsionalisasi gugus amin pada mesopori silika SBA-15.

