

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Tikagrelor yang telah teradsorpsi di dalam mesopori SBA-15 mengalami peningkatan kelarutan sebesar 1,33 kali dibandingkan dengan tikagrelor murni.
2. Tikagrelor yang telah teradsorpsi di dalam mesopori SBA-15 mengalami peningkatan laju disolusi di dalam media air suling bebas CO<sub>2</sub> dibandingkan tikagrelor murni sebesar 1,74 kali di menit ke-120.
3. Tikagrelor yang teradsorpsi di dalam mesopori SBA-15 dapat mempertahankan bentuk amorfnya setelah disimpan selama satu bulan pada kondisi RH 75% dan suhu 40°C.

### 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melihat aktivitas mesopori SBA-15 sebagai media untuk obat lepas lambat.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada stabilitas fisik tikagrelor dalam mesopori SBA-15 dengan RH% 85% dan 95%

