

**KARAKTERISASI DAN *REVIEW* APLIKASI KATALIS SILIKA ASAM
SULFAT HASIL SINTESIS METODE IMPREGNASI SILIKA GEL PADA
REAKSI ESTERIFIKASI, HIDROLISIS, DAN
SINTESIS TURUNAN KUMARIN**

SKRIPSI



Oleh:

Nadia Khairunnisa Fairuz Cahya

15/380107/FA/10468

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020