



**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI SITIKOLIN DAN PIRASETAM  
PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI INSTALASI RAWAT INAP  
RSI SULTAN AGUNG SEMARANG**

**SKRIPSI**

**OLEH  
ANTONIA CARMILA CLAUDIN NUNES ARAUJO  
NIM. 050115A099**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2020**