

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI PORCINE PADA PERMEN LUNAK YANG  
DIJUAL DI PASAR X SURABAYA UTARA DENGAN  
METODE *Quartz Crystal Microbalance* (QCM)**



**OLEH  
RAMADHAN RENAISSANSA  
NIM : 1351810357**

**PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
AKADEMI FARMASI SURABAYA  
SURABAYA  
2021**