

**Optimasi, Stabilitas Fisik Sediaan Gel Senyawa 4-hidroksikalkon  
dan Korelasi Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya Serapan UV-B  
secara *In Vitro* dan *In Vivo***

**TESIS**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai  
derajat *Master of Pharmaceutical Science* (M. Pharm. Sci)**

**Program Studi Ilmu Farmasi  
Magister Farmasi Sains dan Teknologi**



**Oleh:**

**RURI PUTRI MARISKA**

**18/432998/PFA/01898**

**Kepada  
PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**