

**AKTIVITAS ANTI-RHEUMATOID ARTHRITIS FRAKSI TIDAK LARUT  
HEKSANA EKSTRAK DIKLOROMETANA DAUN SENDOK (*Plantago  
major.L*) TERHADAP EKSPRESI COX-2 DAN TNF- $\alpha$  PADA TIKUS  
GALUR WISTAR BETINA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi  
(S.Farm)  
Program Studi Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta



**Oleh :**

**HILMY RAMADHAN WICAKSONO**

**14613198**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**NOVEMBER 2018**