



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aktivitas Antidiabetes Andrografolid dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees) terhadap Ekspresi Gen PPAR γ dan GLUT-4 pada Sel 3T3-L1 Adiposit
NOVIA TRI ASTUTI, Prof. Dr. apt. Suwidjiyo Pramono, DEA; Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**AKTIVITAS ANTIDIABETES ANDROGRAFOLID DARI HERBA
SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees) TERHADAP
EKSPRESI GEN PPAR γ DAN GLUT-4 PADA SEL 3T3-L1 ADIPOSIT**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci)

Magister Farmasi Sains dan Teknologi



Oleh:

NOVIA TRI ASTUTI

18/432990/PFA/01890

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022