



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Metabolomik Fungsional Sitoprotektif Minyak Kapulaga (*Amomum compactum* Soland. Ex Maton) pada Model Cellular Senescence Sel Ginjal Terinduksi Doksorubisin
NISA UL HASANAH, Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.;Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI METABOLOMIK FUNGSIONAL SITOPROTEKTIF MINYAK
KAPULAGA (*Amomum compactum* Soland Ex Maton) PADA MODEL
CELLULAR SENESCENCE SEL GINJAL TERINDUKSI DOKSORUBISIN**

SKRIPSI



Oleh:

Nisa Ul Hasanah

18/429577/FA/11842

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**