



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Asam Klorogenat (Chlorogenic Acid / CGA) Terhadap Ginjal Tikus Diabetes Mellitus:  
Kajian  
Mengenai mRNA TGF-Beta dan Collagen-1  
ARIO TEJOSUKMONO, dr. Nur Arfian, Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH ASAM KLOROGENAT (*Chlorogenic Acid / CGA*) TERHADAP  
GINJAL TIKUS DIABETES MELLITUS:  
KAJIAN MENGENAI mRNA TGF- $\beta$  dan Collagen-1**

Usulan Penelitian untuk Tesis S-2



**Diajukan oleh  
Ario Tejosukmono  
(19/448367/PKU/17881)**

**Kepada  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR & BIOMEDIS  
MINAT UTAMA ANATOMI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,  
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**April  
2022**