

**PENGARUH PEMBERIAN *CHLOROGENIC ACID* (CGA) TERHADAP
FIBROSIS PARU PADA TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS TIPE 1:
KAJIAN EKSPRESI mRNA TGF- β 1, CTGF, KOLAGEN 1, DAN α -SMA**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



diajukan oleh

Sagita Mega Sekar Kencana

20/465970/PKU/18597

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA ANATOMI

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,

KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

JUNI

2022