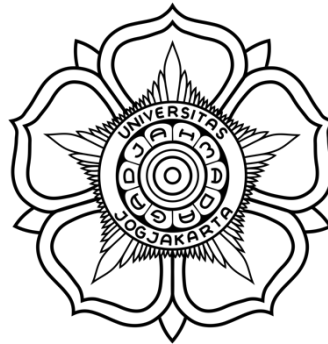


**PENGARUH VITAMIN D TERHADAP EKSPRESI mRNA *INTERLEUKIN*
6 (IL-6), SEBARAN MAKROFAG (*CLUSTER OF DIFFERENTIATION*
68/CD-68), DAN *MONOCYTE CHEMOATTRACTANT PROTEIN-1* (MCP-1)
PADA ORGAN PARU TIKUS MODEL DIABETES MELITUS**

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:

**GILANG CAHYA NUGRAHA
20/465949/PKU/18576**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT KEDOKTERAN MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**