

**EFEK PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL LIDAH BUAYA (*Aloe vera barbadensis* Miller) PADA KULTUR SEL FIBROBLAS KULIT TIKUS (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN DAN NICOTINAMIDE**

Kajian terhadap proliferasi sel, migrasi sel, ekspresi *Vascular Endothelial Growth Factor-A* (VEGF-A), dan ekspresi *c-Jun N-Terminal Kinase-1* (JNK-1)

**Tesis S-2**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-2



**Diajukan oleh:**  
**Insanul Firdaus**  
**14/372779/PKU/14761**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN DASAR DAN BIOMEDIS**  
**MINAT UTAMA ILMU FAAL**  
**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**  
**2016**