

**UJI AKTIVITAS ANGIOGENESIS**

**EKSTRAK DAUN SENDOK (*Plantago major* L.) SECARA *IN VITRO***

**PADA *HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS* (HUVEC)**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai  
derajat *Master of Pharmaceutical Science* (M.Pharm.Sci)



Oleh :

**Latifa Amalia**

**22/495177/PFA/02168**

**PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## Tesis

Uji Aktivitas Angiogenesis  
Ekstrak Daun Sendok (*Plantago major* L.) secara *In Vitro*  
pada Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC)

dipersiapkan dan disusun oleh

**LATIFA AMALIA**

**22/495177/PFA/02168**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Agustus 2024

### Pembimbing Utama



drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D

### Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

### Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.


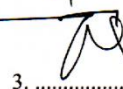

### Tim Penguji:

**Ketua:** Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Sc., M.Si.

### Anggota:

1. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.
2. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D
3. Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.



1.   
.....  
2.   
.....  
3.   
.....