

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT  
SEDIAAN SERUM MINYAK ATSIRI KAYU MANIS (*Cinnamomum  
burmannii*) BERBASIS NANOEMULSI**

**TESIS**

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



Oleh:

**WAYAN CINTYA GANES BUDAstra**

**21/484856/PFA/02133**

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

**2023**

**Tesis**


**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS PERTUMBUHAN RAMBUT  
SEDIAAN SERUM MINYAK ATSIRI KAYU MANIS (*Cinnamomum  
burmannii*) BERBASIS NANOEMULSI**

dipersiapkan dan disusun oleh

**WAYAN CINTYA GANES BUDAstra**  
**21/484856/PFA/02133**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Juni 2023

**Pembimbing Utama**



Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

**Pembimbing Pendamping**



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

**Mengetahui:**

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,



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

**Tim Penguji:**

**Ketua:** Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si.

**Anggota:**

1. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.

2. Dr. rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

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



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