

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OZON UNTUK DEKONTAMINASI  
MIKROBA DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
PROFIL FITOKIMIA SIMPLISIA HERBA  
SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees)**

**TESIS**

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



Oleh:

**Agnesia Cempaka**

**22/495805/PFA/02192**

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

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OZON UNTUK DEKONTAMINASI  
MIKROBA DAN PENGARUHNYA TERHADAP  
PROFIL FITOKIMIA SIMPLISIA HERBA  
SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees)**

**TESIS**

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



Oleh:

**Agnesia Cempaka**

**22/495805/PFA/02192**

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Penggunaan Ozon Untuk Dekontaminasi Mikroba dan Pengaruhnya Terhadap Profil Fitokimia

Simplisia Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees)

Agnesia Cempaka, Dr. rer.nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si. ; Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Tesis

# EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OZON UNTUK DEKONTAMINASI MIKROBA DAN PENGARUHNYA TERHADAP PROFIL FITOKIMIA SIMPLISIA HERBA SAMBILOTO (*Andrographis paniculata* (Burm.F.) Nees)

dipersiapkan dan disusun oleh

**AGNESIA CEMPAKA**

**22/495805/PFA/02192**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Januari 2024

**Pembimbing Utama**

Dr.rer.nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si.

**Pembimbing Pendamping**

Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.

**Mengetahui:**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

## Tim Penguji:

**Ketua:** Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.

**Anggota:**

1. Dr. apt. Purwanto, M.Si.

1.

2. Dr.rer.nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si.

2.

3. Dr. apt. Indah Purwantini, M.Si.

3.