



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

OPTIMASI EKSTRAKSI HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica (L.) Urban*) MELIPUTI SUHU, WAKTU,  
DAN KECEPATAN  
**PENGADUKAN TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL**  
Rizky Adhitya Dwi Kurniawan, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **OPTIMASI EKSTRAKSI HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica (L.) Urban*)**

### **MELIPUTI SUHU, WAKTU, DAN KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL**

#### **SKRIPSI**



Oleh :

Rizky Adhitya Dwi Kurniawan

19/441579/FA/12196

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

OPTIMASI EKSTRAKSI HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica (L.) Urban*) MELIPUTI SUHU, WAKTU,  
DAN KECEPATAN  
**PENGADUKAN TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL**  
Rizky Adhitya Dwi Kurniawan, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI EKSTRAKSI HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica (L.) Urban*)**

**MELIPUTI SUHU, WAKTU, DAN KECEPATAN PENGADUKAN  
TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai

derajat Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Oleh :

Rizky Adhitya Dwi Kurniawan

19/441579/FA/12196

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

OPTIMASI EKSTRAKSI HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica (L.) Urban*) MELIPUTI SUHU, WAKTU,

DAN KECEPATAN

PENGADUKAN TERHADAP KADAR FLAVONOID TOTAL

Rizky Adhitya Dwi Kurniawan, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.

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

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Berjudul**

**Optimasi Ekstraksi Herba Pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) Meliputi  
Suhu, Waktu, dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Kadar Flavonoid Total**

Oleh

**Rizky Adhitya Dwi Kurniawan**

**19/441579/FA/12196**

Dipertahankan di Hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 24 Januari 2024

**Pembimbing Utama**

(Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.)

**Mengetahui**

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,



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

**Tim Penguji**

**Ketua** : Dr. apt. Purwanto, M.Sc.

**Anggota** :

1. Dr. rer.nat. apt. Nanang Fakhrudin, M.Si.

2. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.