

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS FARMASI DAN SAINS BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI Jenjang Pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi : Farmasi Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025	Tgl Efektif : 1 Februari 2011 No. Dokumen : FM-AKM-03-040 No Revisi : 00
---	---	--

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas FARMASI DAN SAINS (FFS) Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor : 466/FFS/AK/2025, dinyatakan bahwa pada hari Senin, 16 Juni 2025 ini , telah dilaksanakan sidang skripsi jenjang pendidikan Sarjana (S1).

Nomor Induk Mahasiswa : 2104015199
Nama Mahasiswa : Dia Parascaya Kemuning
Judul Skripsi : Uji Sitotoksitas Ekstrak Etil Asetat Batang Sengkubak (*Pycnarrhena Cauliflora* (Miers.) Diels) Terhadap Sel Raw 264.7

Dihadapan tim penguji sidang skripsi, yang terdiri dari :

No	Nama Dosen	Penguji /Pembimbing	Tanda Tangan	Nilai
1	Dr. apt. Vera Ladeska, M.Farm.	Pembimbing 1	1. 	✓ 85
2	Dr. Wahyu Hidayati, M.Biomed.	Pembimbing 2	2. 	✓ 80
3	Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.	Penguji 1	3. 	✓ 78
4	apt. Novia Delita, M.Farm	Penguji 2	4. 	✓ 78,4
Jumlah				321,4
Nilai Akhir				80,35

Dinyatakan : Lulus / ~~Tidak Lulus~~

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 16 Juni 2025
Ketua Program Studi Farmasi,

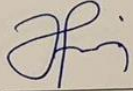
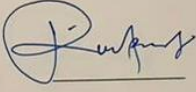
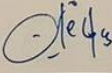
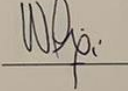
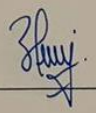

Dr. apt. Elly Wardani, M. Farm.

✓ 80,78

Skripsi dengan Judul

**UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG SENGKUBAK
(*Pycnarrhena cauliflora* (Miers.) Diels) TERHADAP SEL RAW 264.7**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Dia Parascaya Kemuning, NIM 2104015199

	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Ketua</u> Wakil Dekan I Dr. apt. Kori Yati, M.Farm.		<u>25/7.25</u>
<u>Penguji I</u> Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si.		<u>15-7-2025</u>
<u>Penguji II</u> apt. Novia Delita, M.Farm.		<u>15-07-2025</u>
<u>Pembimbing I</u> Dr. apt. Vera Ladeska, M.Farm.		<u>15-07-2025</u>
<u>Pembimbing II</u> Dr. Wahyu Hidayati, S.Si., M.Biomed.		<u>16-07-2025</u>
Mengetahui:		
 <u>Ketua Program Studi</u> Dr. apt. Elly Wardani, S.Si., M.Farm.		<u>24/07/2025</u>

Dinyatakan Lulus pada Tanggal: **17 Juni 2025**

**UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG SENGKUBAK
(*Pycnarrhena cauliflora* (Miers.) Diels) TERHADAP SEL RAW 264.7**

**Skripsi
Untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Farmasi**

Disusun oleh:

**DIA PARASCAYA KEMUNING
2104015199**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2025**

ABSTRAK

UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETIL ASETAT BATANG SENGKUBAK (*Pycnarrhena cauliflora* (Miers.) Diels) TERHADAP SEL RAW 264.7

Dia Parascaya Kemuning
2104015199

Tanaman sengkubak (*Pycnarrhena cauliflora* (Miers.) Diels) merupakan salah satu hasil alam yang berpotensi untuk dijadikan sebagai sumber pengobatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi aktivitas sitotoksik sel RAW 264.7 yang diberi perlakuan ekstrak etil asetat batang sengkubak. Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan untuk mencari konsentrasi yang aman pada sel RAW 264.7 secara *in vitro*. Metode ekstraksi yang digunakan adalah maserasi bertingkat dengan pelarut *n*-heksana, etil asetat, dan etanol 70%. Aktivitas sitotoksik ekstrak etil asetat batang sengkubak diuji menggunakan metode MTT *assay* pada konsentrasi 15,626; 31,25; 62,5; 125; 250; 500; dan 1000 µg/mL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat batang sengkubak mengandung senyawa alkaloid, fenol, flavonoid, steroid, tanin, dan terpenoid dengan nilai susut pengeringan sebesar 2,08%±0,32 serta nilai kadar abu sebesar 1,15%±0,23. Ekstrak etil asetat batang sengkubak memiliki efek sitotoksik yang lemah terhadap sel RAW 264.7 dengan nilai IC₅₀ sebesar 340,408 µg/mL.

Kata kunci: *Pycnarrhena cauliflora* (Miers.) Diels, Batang Sengkubak, Sel RAW 264.7, MTT *assay*