Lampiran

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (HREC)
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PONTIANAK
Jl. 28 Oktober-Siantan Hulu Pontianak 78241 Kalimantan Barat Phone/Fax +62 561 882632
email: kepkpoltekkes.pontianak@gmail.com

PERSETUJUAN KOMISI ETIK
ETHICS COMMITTEE APPROVAL
No. 015/KEPK-PK.PKP/VII/NP/2025

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) menyatakan bahwa protokol dibawah ini telah memenuhi prinsip etik yang tercantum dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan oleh karena itu dapat dilaksanakan.
The Health Research Ethics Committee states that the below protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out.

Judul Protokol Penelitian *Title of the Research Protocol*	:	Pengembangan Krim Ekstrak Etanol Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai Terapi Topikal Psoriasis: Studi Pada Tikus Wistar yang Diinduksi Imiquimod
Dokumen yang Disetujui *Documents Approved*	:	Protokol versi II
Peneliti Utama *Principle Investigator*	:	Dr. Khoirul Rista Abidin, Ns. M. Biomed
Tanggal disetujui *Date of Approval*	:	4 Juli 2025 (Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui) *(valid for one year beginning from the date of approval)*
Institusi/Tempat Penelitian *Institusion(s)/Place(s) of Research*	:	Laboratorium Hewan Politeknik Aisyiyah, Pontianak, KalBar

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat.
The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.

Peneliti wajib mengumpulkan:
The investigator(s) is/are obliged to submit:
- ☐ Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan
  Progress report as a continuing review: Anually
- ☐ Laporan kejadian buruk yang serius
  Report of any serious adverse events
- ☑ Laporan akhir setelah penelitian selesai
  Final report upon the completion of study

dr. Enek Nurhayati, M.Sc
Ketua/*Chairman*

Ns. Halina Rahayu, M.Kep
Sekretaris/*Secretary*

P. 6171052A2000001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM BIOLOGI
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak 78124
Telp./Fax.: (0561) 577963 e-mail : info@fmipa.untan.ac.id

Lampiran 1

Hasil Determinasi Tumbuhan

Nama Pengirim : Shofia
Jenis Sampel : Tumbuhan
Tanggal Terima : 27 Agustus 2025

Klasifikasi:

Kingdom : *Plantae*
Divisi : *Tracheophyta*
Kelas : *Magnoliopsida*
Ordo : *Gentianales*
Famili : *Rubiaceae*
Genus : *Uncaria*
Spesies : *Uncaria gambir* **(W.Hunter) Roxb.**

Nama Daerah : Gambir

Deskripsi :

Tanaman gambir adalah tanaman perdu yang tumbuh setinggi antara 1,5 hingga 2 meter. Tumbuhan gambir memiliki cabang simpodial dengan batang bulat yang warnanya bervariasi dari coklat muda hingga coklat tua. Daun merupakan daun soliter yang tumbuh pada tangkai. Daun gambir memiliki ujung yang runcing, berbentuk lonjong dan ujungnya bergerigi. Daun gambir berukuran Panjang 8 sampai 13 cm dan lebar 4 sampai 7 cm. kedua tangkai daun gambir dilengkapi dengan pengait. Terlihat tulang daun gambir bagian bawah yang saling berhadapan. Bunga gambir merupakan bunga kompleks tak terhingga yang tumbuh di celah-celah antara ketiak daun. Bunga ini memiliki pengaturan acropetal, dengan mekar yang lebih muda tumbuh lebih dekat ke ujung tangkai induk.

Daftar Pustaka:

Backer, A and Van Den Brink, B., 1965, *Flora of Java (Spermatophytes Only)*, Volume I, N.V.P. The Nederlands, Noordhoff-Groningen.

Catalogue of life. dalam *https://www.catalogueoflife.org/*. diakses pada 2 September 2025.

Cronquist, A., 1981, *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*, New York, Columbia University Press, 477.

Tjitrosoepoemo, G., 2002, *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Catatan : Pengambilan sampel di luar tanggung jawab Laboratorium

Kepala Laboratorium Biologi
Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura

Mukarlina, S.Si., M.Si.
NIP. 196804062000032001

1052A2000001

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NO_rates	,119	12	,200*	,920	12	,284

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji One Way Anova

PERPUSTAKAAN NPP. 6171052A2000001

ANOVA

NO_rates

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,002	5	,000	,758	,611
Within Groups	,004	6	,001		
Total	,006	11			

3. Uji Post Hoc Tukey

Oneway

ANOVA

Hasil Pengukuran

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5374.375	3	1791.458	.678	.610
Within Groups	10576.500	4	2644.125		
Total	15950.875	7			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil Pengukuran

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K2	PCG2	8.000	51.421	.998	-201.33	217.33
	PCG4,5	67.000	51.421	.607	-142.33	276.33
	PCG7	28.500	51.421	.941	-180.83	237.83
PCG2	K2	-8.000	51.421	.998	-217.33	201.33
	PCG4,5	59.000	51.421	.685	-150.33	268.33
	PCG7	20.500	51.421	.976	-188.83	229.83
PCG4,5	K2	-67.000	51.421	.607	-276.33	142.33
	PCG2	-59.000	51.421	.685	-268.33	150.33
	PCG7	-38.500	51.421	.873	-247.83	170.83
PCG7	K2	-28.500	51.421	.941	-237.83	180.83
	PCG2	-20.500	51.421	.976	-229.83	188.83
	PCG4,5	38.500	51.421	.873	-170.83	247.83

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Lampiran 4. Perhitungan Pembuatan Reagen

1. Pembuatan *Griess Reagent*

- Asam asetat 30 % : %v/v= $\frac{Volumelarutan}{Volumezatterlarut}$ x 100%

Volume asam asetat = $\frac{30}{100}$ x 100 = 30 mL

- NED 0,1% : %b/v = $\frac{gram\ zat}{volume\ (mL)}\ x\ 100\%$

0,1% = $\frac{x}{100}$ x 100, x = 0,1 gram

2. $NaNO_2$ 69 ppm = Konsentrasi (mg/L) x Volume

69 x 0,1 = 6,9 mg

3. TCA 10 % = %b/v = $\frac{gram\ zat}{volume\ (mL)}\ x\ 100\%$

10% = $\frac{x}{100}$ x 100, x = 10 gram

4. NaOH 0,3 M = $\frac{mol}{volume\ (L)}$, mol = 0,3 x 0,1 = 0,03 mol

Mr NaOH = 40 g/mol , massa = mol x Mr = 0,03 x 40 = 1,2 gram

PERPUSTAKAAN NPP. 6171052A2000001
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan



1. Pempipetan Sampel

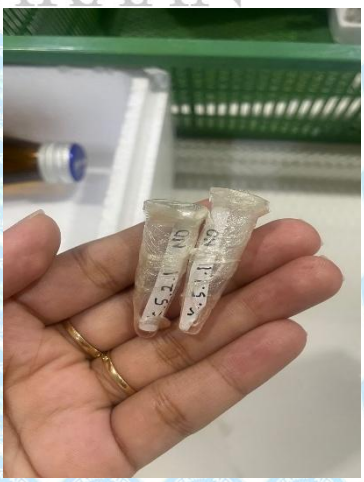


2. Inkubasi Sampel

PERPUSTAKAAN NPP. 6171052A2000001



3. Pembuatan reagen



4. Sampel Plasma Tikus Wistar

POLITEKNIK ASYIYAH PONTIANAK



5. Sampel setelah Inkubasi



6. Pemeriksaan Sampel

LEMBAR BIMBINGAN KARYA SKRIPSI
DIV. TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK
TA.2026/2027

Nama Mahasiswa : SHOFIA

NIM : 22031141

Dosen Pembimbing : Dr. Khoirul Rista Abidin, Ns., M. Biomed

Judul Skripsi : UJI AKTIVITAS KRIM EKSTRAK ETANOL GAMBIR *(Uncaria Gambir Roxb.)* TERHADAP KADAR NO *(Nitrit Oxide)* DARI PLASMA DARAH TIKUS WISTAR JANTAN MODEL PSORIASIS

Kegiatan Bimbingan Skripsi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Bahasan Bimbingan	Tanda tangan	
				Dosen	Mahasiswa/i
1.	Senin	13:00	Pembahasan Hasil Penelitian		
2.	Rabu	10:00	Pembahasan Hasil Penelitian		
3.	Senin	13:00	Pembahasan Hasil Penelitian		
4.	Kamis	14:00	Analisis Data		
5.	Selasa	13:00	Analisis Data		
6.	Kamis	14:00	Kesimpulan Penelitian		
7.	Senin	13:00	Saran Penelitian		
8.	Senin	09:00	Kerapian Penulisan		
9.	selasa	09:00	Pembahasan Skripsi		
10	Rabu	14:00	Hasil Skripsi		
11	Senin	09:00	Kerapian		
12	selasa	09:00	Kesimpulan Hasil		
13	Rabu	13:00	Analisis Data		
14	Kamis	13:00	Revisi Hasil Data		
15					

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing.

Dr. Khoirul Rista Abidin, ns. M.biomed
(.....)