



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124
Telpon (0561) 765342, 8121443, dan Sentral 8102617, 583865 Kotak Pos 1049
e-mail : kedokteran@untan.ac.id website : kedokteran.untan.ac.id

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK (ETHICAL – CLEARANCE)

No : 10705 /UN22.9/PG/2024

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura dalam upaya melindungi kesejahteraan hewan coba subyek penelitian kedokteran dan kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian berjudul :

Ethical Clearance Committee of Faculty of Medicine University of Tanjungpura, with regards of the animal welfare in medical and health research, has carefully reviewed the proposal entitled:

Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Batang Tanaman Kesum Pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) : Kajian Hispatologi Hati, Ginjal, Pankreas, dan kadar SGOT/SGPT

*Acute Toxicity Test of Ethanol Extract of Kesum Plant Stems on Rats Wistar (*Rattus Norvegicus*):
Hispathological Study of Liver, Kidney, Pancreas, and SGOT/SGPT levels*

Peneliti Utama (*Principal Researcher*) : **Bella Riska**

Anggota (*Team*) : **Rosila, Susanti, Desi Fitriani, Heryu Rusty Ali Davilah**

Nama institusi (*Institution*) : **Program Studi Teknik Laboratorium Medis
Politeknik 'Aisyiyah Pontianak
Medical Laboratory Technology Program
Politeknik 'Aisyiyah Pontianak**

dan telah dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privasi, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan yang Merujuk Pada Pedoman CIOMS 2016.
and has declared to be ethically appropriate to accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, i.e., 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasions/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent Referring to the 2016 CIOMS Guidelines.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu setahun setelah surat keterangan lolos kaji etik ini dikeluarkan.

This declaration of ethics applies for a period of one year after this ethical clearance has been issued.

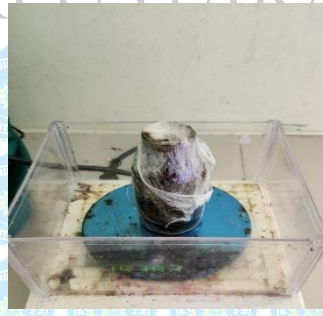
Pontianak, 06 Agustus 2024
Ketua (*Chair person*),

**KOMITE ETIK
PENELITIAN KESEHATAN**
Dr. Hadyanto I.H. M.Si. Apt
NIP. 198501062009121009



Proses Pengambilan Batang Kesum

Proses Pemisahan batang dari daun kesum



Pengeringan Sampel Batang Kesum

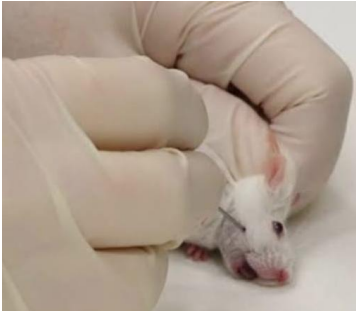
Ekstrak Kental Batang Kesum



Pembuatan Ekstrak Etanol Batang Kesum

Ekstrak Etanol Batang Kesum

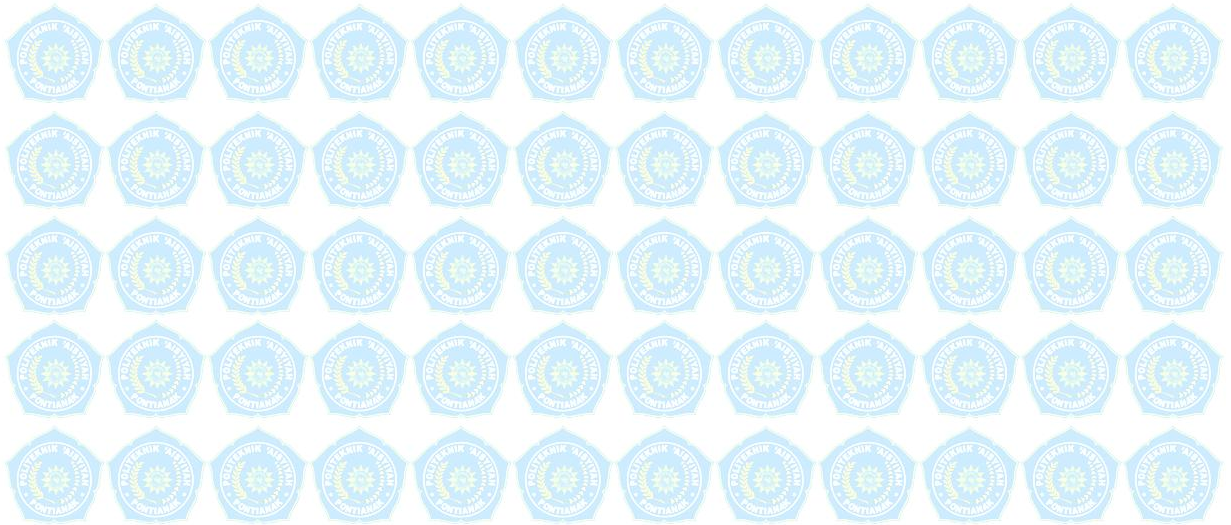
NPP. 6171052A2000001

	
Proses Pemberian Ekstrak	Pengambilan sampel
	
Pemeriksaan kadar ALT	
	
Uji Alkaloid Mayer	Uji Alkaloid Dragendorff
	
Uji Fenolik	Uji Saponin

	
Uji Tanin	Uji Flavonoid

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK



LEMBAR BIMBINGAN KARYA SKRIPSI
DIV. TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK
TA.2023/2024

Nama Mahasiswa : Rosila

Nim Mahasiswa : 21031065

Dosen Pembimbing : 1. Fadli Sukandaryah S.Tr.M.Kes

2. Puspa Amalia S. Tr., M. Si

Judul Skripsi : Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Batang Tanaman Kesum (Polygonum Minus Huds) Terhadap Kadar Alanine Aminotransferase (Alt) Tikus Wistar (Rattus Norvegicus)

Kegiatan Bimbingan Skripsi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Bahasan Bimbingan	Tanda tangan	
				Dosen	Mahasiswa/i
1.	Senin /19/10/24		Konsul Latar Belakang	✓	
2.	Selasa/20/10/24		Konsul Bab 2 - 4	✓	
3.	Rabu /13/11/24		Konsul Kerangka konsep	✓	
4.	Rabu /21/01/25		Konsul hasil penelitian	✓	
5.	Senin/26/01/25		Konsul memasukkan data ke spss	✓	
6.	Rabu /18/06/25		Konsul pembahasan & kesimpulan	✓	
7.	Selasa/11/10/24		Konsul Bab 1 & 2	✓	
8.	Rabu /20/10/24		Konsul Bab 3 & 4	✓	
9.	Kamis /14/11/24		Konsul Bab 1 - 4.	✓	
10.	Selasa/27/01/25		Konsul hasil penelitian uji	✓	
11.	Rabu /09/06/25		Konsul pembahasan	✓	
12.	Senin /16/06/25		Konsul Bab 1 - 6.	✓	
13.	Kamis /01/12/24		Konsul penulisan ilmiah.	✓	
14.	Kamis /17/02/25		Konsul pembahasan.	✓	
15.					

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing.

(Fadli Sukandaryah S.Tr.M.Kes)